



UNIVERSIDAD NACIONAL  
INTERCULTURAL DE LA  
AMAZONIA

# FLORA DEL ACP "LOMAS DEL CERRO CAMPANA"

Guia ilustrada - 2025



Fondo editorial UNIA

Darío Emiliano Medina Castro  
Freddy Peláez Peláez  
Freddy Rogger Mejia Coico  
Narda Marisol Alarcón Rojas

# **FLORA DEL ACP “LOMAS DEL CERRO CAMPANA”**

**GUIA ILUSTRADA**

**Dr. DARÍO EMILIANO MEDINA CASTRO**

**Dr. FREDDY PELÁEZ PELÁEZ**

**Dr. FREDDY ROGGER MEJIA COICO**

**Dra. NARDA MARISOL ALARCÓN ROJAS**

**Lima – Perú  
2025**

©



**Dr. DARÍO EMILIANO MEDINA CASTRO**

- Bachiller en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Trujillo (1988).
- Biólogo. Universidad Nacional de Trujillo (1988).
- Especialista en Gestión de la Biodiversidad. Universidad Nacional de Trujillo (2014).
- Magister en Botánica Tropical: Taxonomía y Sistemática Evolutiva. Universidad Nacional Mayor de San Marcos (1997).
- Doctor en Medio Ambiente. Universidad Nacional de Trujillo (2006).
- **CÓDIGO ORCID:** [0000-0003-1748-7313](https://orcid.org/0000-0003-1748-7313)



**Dr. FREDDY PELÁEZ PELÁEZ**

- Bachiller en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Trujillo (1988).
- Biólogo. Universidad Nacional de Trujillo (1988).
- Especialista en Gestión de la Biodiversidad. Universidad Nacional de Trujillo (2014).
- Magister en Gestión Económica Medio Ambiental y los Recursos Naturales. Universidad Nacional de Trujillo (2009).
- Doctor en Ciencias Ambientales. Universidad Nacional de Trujillo (2011).
- **CÓDIGO ORCID:** [0000-0001-7053-5885](https://orcid.org/0000-0001-7053-5885)



**Dr. FREDDY ROGGER MEJIA COICO**

- Bachiller en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Trujillo. (1989)
- Biólogo. Universidad Nacional de Trujillo. (1988).
- Especialista en Gestión de la Biodiversidad. Universidad Nacional de Trujillo (2014).
- Magister en Ciencias con mención en Administración de Flora y Fauna silvestre. Universidad Nacional de Trujillo. (1998).
- Doctor en Medio Ambiente. Universidad Nacional de Trujillo (2005).
- **CÓDIGO ORCID:** [0000-0002-4604-5883](https://orcid.org/0000-0002-4604-5883)



**Dra. NARDA MARISOL ALARCÓN ROJAS**

- Bachiller en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Trujillo (2008)
- Biólogo. Universidad Nacional de Trujillo (2009)
- Especialista en Gestión de la Biodiversidad. Universidad Nacional de Trujillo. (2014)
- Magister en Ciencias, Mención Gestión Ambiental. Universidad Nacional de Trujillo (2014)
- Doctor en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Trujillo (2019)
- **CÓDIGO ORCID:** [0000-0002-6996-1729](https://orcid.org/0000-0002-6996-1729)

Editada por:

© Universidad Nacional Intercultural de la Amazonía (UNIA) – **Fondo Editorial UNIA**

Dirección: Carretera a San José 0.63 Km. – Yarinacocha, Ucayali, Perú

fondoeditorial@unia.edu.pe

Teléf. fijo: (061) 596438

Portal Web: <https://unia.edu.pe/>

Primera edición digital: diciembre 2025

Libro digital disponible en: <https://fondoeditorial.unia.edu.pe/>

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú 2025-15494

ISBN: 978-612-99291-3-2

DOI: <https://doi.org/10.58719/hk0h2r41>

Libro resultado de Investigación y con revisión por pares doble ciego.

Sello editorial: Fondo Editorial (978-612-99291)

*No está permitida la reproducción total o parcial de este libro, su tratamiento información, la transmisión de ninguna otra forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito de los titulares del copyright*

## ÍNDICE

<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	1
<b>DESCRIPCIÓN DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN “LOMAS DEL CERRO CAMPANA”</b> .....	3
<b>INSTRUCCIONES PARA LEER LA GUIA</b> .....	5
<b>HELECHOS</b> .....	8
ORDEN POLYPODIALES.....	9
FAMILIA PTERIDACEAE .....	9
<i>Adiantum digitatum</i> Hook.....	9
<i>Adiantum subvolubile</i> Kunth.....	10
FAMILIA ASPLENIACEAE .....	11
<i>Asplenium praemorsum</i> Sw. ....	11
FAMILIA DRYOPTERIDACEAE .....	12
<i>Elaphoglossum minutum</i> (Pohl) T.Moore .....	12
FAMILIA POLYPODIACEAE .....	13
<i>Pleopeltis pycnocarpa</i> (C.Chr.) A.R.Sm.....	13
<i>Serpocaulon lasiopus</i> (Klotzsch) A.R.Sm. ....	14
FAMILIA DENNSTAEDTIACEAE.....	15
<i>Pteridium esculentum</i> (G.Forst.) Cockayne subsp. <i>arachnoideum</i> (Kaulf.) J.A.Thomson... 15	
<b>MAGNOLIDAS</b> .....	16
ORDEN PIPERALES.....	17
FAMILIA PIPERACEAE .....	17
<i>Peperomia dolabriformis</i> Kunth.....	17
<i>Peperomia galioides</i> Kunth .....	18
<b>MONOCOTS</b> .....	19
ORDEN ASPARAGALES.....	21
FAMILIA ASPARAGACEAE .....	21
<i>Furcraea occidentalis</i> Trel. ....	21
FAMILIA AMARYLLIDACEAE.....	22
<i>Ismene amancaes</i> (Ruiz & Pav.) Herb.....	22
<i>Stenomesson flavum</i> (Ruiz & Pav.) Herb.....	23
ORDEN POALES.....	24
FAMILIA BROMELIACEAE.....	24
<i>Pitcairnia lopezii</i> L. B. Sm.....	24
<i>Puya ferruginea</i> (Ruiz & Pav.) L. B. Sm. ....	25
<i>Tillandsia disticha</i> Kunth.....	26

Tillandsia latifolia Meyen var. major Mez .....	27
Tillandsia purpurea R. & P. ....	28
Tillandsia recurvata (L.) L. ....	29
Tillandsia somnians L.B.Sm. ....	30
Tillandsia usneoides (L.) L. ....	31
FAMILIA POACEAE .....	32
<b>Paspalum racemosum</b> Lam. ....	32
<b>SUPERROSIDAS</b> .....	33
ORDEN FABALES .....	35
FAMILIA FABACEAE .....	35
Dalea onobrychis DC. ....	35
Parkinsonia aculeata L. ....	36
Parkinsonia praecox (Ruiz & Pav.) Hawkins .....	38
Tara spinosa (Molina) Britton & Rose .....	39
<b>Vachellia aroma</b> (Gillies ex Hook. & Arn.) Seigler & Ebinger var. <b>huarango</b> (Ruiz ex J.F.Macbr.) Seigler & Ebinger .....	40
ORDEN ROSALES.....	41
FAMILIA RHAMNACEAE.....	41
Scutia spicata Weber.....	41
ORDEN CUCURBITALES.....	42
FAMILIA BEGONIACEAE.....	42
Begonia geraniifolia Hook. ....	42
FAMILIA CUCURBITACEAE .....	43
Apodanthera ferreyrana Mart. Crov. ....	43
Cyclanthera mathewsii Arn. ....	44
Sicyos baderoa Hook. & Arn. ....	45
ORDEN CELASTRALES .....	46
FAMILIA CELASTRACEAE.....	46
Maytenus orbicularis (Humb. & Bonpl. ex Schult.) Loes. ....	46
ORDEN OXALIDALES .....	47
FAMILIA OXALIDACEAE .....	47
Oxalis megalorrhiza Jacq. ....	47
ORDEN MALPIGHIALES.....	48
FAMILIA PASSIFLORACEAE .....	48
Passiflora suberosa L. ....	48
FAMILIA EUPHORBIACEAE.....	49
Croton alnifolius Lam. ....	49

Euphorbia eriophora Boiss.....	50
Euphorbia viridis Ruiz ex Klotzsch & Garcke .....	51
ORDEN GERANIALES.....	52
FAMILIA GERANIACEAE .....	52
Erodium malacoides (L.) L'Hér. ....	52
ORDEN MYRTALES.....	53
FAMILIA ONAGRACEAE .....	53
Oenothera laciniata Hill.....	53
ORDEN MALVALES.....	54
FAMILIA MALVACEAE .....	54
Fuertesimalva chilensis (A.Braun & C.D.Bouché) Fryxell .....	54
Fuertesimalva pennellii (Ulbr.) Fryxell .....	55
ORDEN BRASSICALES.....	56
FAMILIA CAPPARACEAE.....	56
Morisonia crotonoides (Kunth) Christenh. & Byng.....	56
Morisonia scabrida (Kunth) Christenh. & Byng.....	57
FAMILIA TROPAEOLACEAE .....	58
Tropaeolum peltophorum Benth. ....	58
<b>SUPERASTERIADS.....</b>	<b>59</b>
ORDEN CARYOPHYLLALES .....	63
FAMILIA AMARANTHACEAE .....	63
Alternanthera halimifolia (Lam.) Standl. ex Pittier.....	63
Atriplex rotundifolia (Moq.) Dombey ex Standl. ....	64
Salpianthus purpurascens (Cav. ex Lag.) Hook. & Arn. ....	65
FAMILIA CACTACEAE .....	66
Espostoa melanostele (Vaupel) Borg .....	66
Borzicactus icosagonus (Kunth) Britton & Rose .....	67
Melocactus peruvianus Vaupel .....	68
Neoraimondia arequipensis (Meyen) Backeb. ....	69
Opuntia quitensis F. A. C. Weber .....	70
FAMILIA CARYOPHYLLACEAE.....	71
Drymaria paposana Phil. ....	71
FAMILIA MONTIACEAE .....	72
Cistanthe lingulata (Ruiz & Pav.) Hershk.....	72
Cistanthe paniculata (DC) Carolin exHershk. ....	73
FAMILIA NYCTAGINACEAE.....	74
Boerhaavia coccinea Mill.....	74

ORDEN GENTIANALES .....	75
FAMILIA APOCYNACEAE .....	75
<i>Jobinia formosa</i> (N.E.Br.) Liede & Meve .....	75
<i>Philibertia solanoides</i> Kunth.....	76
ORDEN BORAGINALES.....	77
FAMILIA BORAGINACEAE .....	77
<i>Tournefortia microcalyx</i> (Ruíz & Pav.) I. M. Johnst. ....	77
FAMILIA EHRETIACEAE .....	78
<i>Tiquilia paronychioides</i> (Phil.) A. T. Richardson .....	78
FAMILIA HELIOTROPIACEAE .....	79
<i>Heliotropium angiospermum</i> Murray .....	79
<i>Heliotropium arborescens</i> L. ....	79
ORDEN SOLANALES .....	81
FAMILIA CONVULVACEAE .....	81
<i>Cuscuta foetida</i> Kunth.....	81
<i>Ipomoea dubia</i> Roem. & Schult.....	82
FAMILIA SOLANACEAE.....	83
<i>Browallia americana</i> L. ....	83
<i>Exodeconus maritima</i> (Benth.) D'Arcy .....	84
<i>Lycianthes lycioides</i> (L.) Hassl. ....	85
<i>Lycium americanum</i> Jacq. ....	86
<i>Lycium boerhaviifolium</i> L. f. ....	87
<i>Nicandra physalodes</i> (L.) Gaertn. ....	88
<i>Nicotiana paniculata</i> L. ....	89
<i>Nolana humifusa</i> (Gouan) I. M. Johnst.....	90
<i>Solanum habrochaites</i> S.Knapp & D.M.Spooner.....	91
<i>Solanum montanum</i> L. ....	92
<i>Solanum multifidum</i> Lam. ....	93
<i>Solanum peruvianum</i> L.....	94
ORDEN LAMIALES.....	95
FAMILIA ACANTHACEAE .....	95
<i>Dicliptera peruviana</i> (Lam.) Juss.....	95
<i>Justicia mirabiloides</i> Lam.....	96
FAMILIA BIGNONIACEAE .....	97
<i>Tourrettia lappacea</i> (L' Hér) Willd. ex L.f. ....	97
FAMILIA CALCEOLARIACEAE.....	98
<i>Calceolaria angustiflora</i> Ruiz & Pav.....	98

Calceolaria pinnata L. ....	99
Calceolaria utricularioides Hook. ex Benth. ....	100
FAMILIA LAMIACEAE .....	101
<i>Salvia tubiflora</i> J. E. Sm. ....	101
FAMILIA PLANTAGINACEAE .....	102
<i>Galvezia fruticosa</i> J.F. Gmel. ....	102
FAMILIA SCROPHULARIACEAE .....	103
<i>Alonsoa meridionalis</i> (L. f.) Kuntze. ....	103
ORDEN ASTERALES .....	104
FAMILIA ASTERACEAE .....	104
<i>Acmella alba</i> (L'Hér.) R. K. Jansen .....	104
<i>Ageratina pichinchensis</i> (Kunth) R.M.King & H.Rob. ....	105
<i>Encelia canescens</i> Lam. ....	106
<i>Erigeron leptorhizon</i> DC. ....	107
<i>Ophryosporus peruvianus</i> (J. F. Gmel.) R. Rob. ....	108
<i>Philoglossa purpureodisca</i> H. Rob. ....	109
<i>Sonchus oleraceus</i> L. ....	110
<i>Trixis cacalioides</i> (Kunth) D. Don. ....	111
<i>Verbesina saubinetioides</i> S. F. Blake .....	112
<i>Wedelia latifolia</i> DC. ....	113
ORDEN DIPSACALES .....	114
FAMILIA CAPRIFOLIACEAE .....	114
<i>Valeriana chaerophylloides</i> Sm. ....	114
<i>Valeriana pinnatifida</i> Ruíz & Pav. ....	115
ORDEN APIALES .....	116
FAMILIA APIACEAE .....	116
<i>Cyclosporum laciniatum</i> (DC.) Constance .....	116
<b>INDICE ALFABÉTICO</b> .....	117
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	119



## PRESENTACIÓN

Las plantas son cruciales en las áreas de conservación para mantener los ecosistemas, proporcionar hábitats y alimentos para la vida silvestre y mantener la salud ambiental a través de procesos como la estabilización del suelo y la mejora de la calidad del agua. También contribuyen a la regulación del clima al absorber dióxido de carbono y ofrecen beneficios a los humanos, como proporcionar recursos para medicamentos, alimentos y materiales, mientras que su diversidad es esencial para un futuro sostenible. En ese sentido, mediante Resolución Ministerial N° 192-2016-MINAM, se resolvió:

**PRIMERO.** Reconocer el Área de Conservación Privada “Lomas del Cerro Campana”, por el periodo de diez (10) años, sobre la superficie total de cuatro mil quinientos sesenta y cuatro hectáreas con nueve mil ochocientos metros cuadrados (4 564.98 ha) del predio inscrito en la Partida Registral W 04030401 del Registro de Predios de la Zona Registral WV, Sede Trujillo, de propiedad de la Universidad Nacional de Trujillo.

**SEGUNDO.** Establecer como objetivo general del Área de Conservación Privada Lomas del Cerro Campana, contribuir a la conservación y preservación de una muestra representativa de la diversidad biológica de las comunidades lomales del norte del País, ubicadas en el predio de Lomas del Cerro Campana.

La trayectoria reciente de la conservación de la biodiversidad ha pasado de una fase de expectativa y optimismo, tras la entrada en vigor del Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB, 2016) y los períodos de intensas acciones de conservación y aún más efusión de libros e informes, planes de acción, objetivos y estrategias, a uno de aceptación renuente de que nada de esto es suficiente. La pérdida de biodiversidad continúa a un ritmo alarmante, más rápido de lo que es capaz de recuperarse.

El trasfondo de esta situación es el cambio global, que incluye notablemente el cambio climático, cuyos impactos se están notando cada vez más, prácticamente en todos los aspectos de la conservación, el desarrollo sostenible y que está impulsando cambios a gran escala en la distribución de especies y en la composición de las comunidades biológicas (Stein et al., 2013; Thomas y Gillingham, 2015).

El artículo publicado por Steffen et al. (2018), “Trayectorias en el Sistema Terrestre en el Antropoceno” que postula que el calentamiento inducido por el hombre se acerca rápidamente a niveles que pueden desencadenar retroalimentaciones climáticas positivas que podrían tener consecuencias de efectos devastadores para todos nosotros, debería servir como una llamada de atención concientizar a la mayoría de los líderes políticos o empresariales desinteresados.

Las estrategias de conservación actuales todavía se basan en gran medida en la suposición de que vivimos en un mundo dinámico que cambia lentamente. Tal pensamiento debe revisarse a la luz de la rápida tasa del cambio climático que ya se está experimentando y se predice con confianza que continuará y aumentará, en las próximas décadas (Heywood, 2017). Por otro lado, las acciones que tomemos hoy tendrán efectos a largo plazo en las vidas de las generaciones futuras.

**LOS AUTORES**

## INTRODUCCIÓN

Las regiones áridas cubren una proporción significativa de la superficie terrestre y, en Sudamérica, se manifiestan de manera continua a lo largo de la franja costera del océano Pacífico mediante el desierto costero peruano y el desierto de Atacama. En este escenario extremo, la interacción entre la Corriente de Humboldt, el Anticiclón del Pacífico Sur y la Cordillera de los Andes da lugar a la formación de ecosistemas singulares a escala global conocidos como lomas costeras, los cuales se distribuyen desde el norte del Perú hasta el centro de Chile. Estos sistemas dependen casi exclusivamente de la captación de humedad proveniente de neblinas estacionales, lo que permite el desarrollo de formaciones vegetales en pleno desierto.

Las lomas se caracterizan por una marcada estacionalidad climática que regula el ciclo de vida de su biota. Durante el periodo húmedo, comprendido principalmente entre los meses de mayo y octubre, la presencia de neblinas densas, garúas persistentes y elevada humedad relativa favorece la germinación y el crecimiento de una vegetación abundante y efímera. En contraste, la estación seca, entre diciembre y marzo, se caracteriza por altas temperaturas y una drástica reducción de la disponibilidad hídrica, condicionando la sobrevivencia de las especies mejor adaptadas.

Desde el punto de vista ecológico, las lomas funcionan como verdaderos reservorios naturales de semillas, donde la mayoría de las especies completa su ciclo biológico en un corto periodo de disponibilidad de agua. Este fenómeno sustenta complejas interacciones biológicas, así como históricas relaciones entre el ser humano y el entorno. La vegetación está dominada por herbáceas xerófitas de carácter estacional, acompañadas por matorrales adaptados a la aridez, con un notable componente de endemismo. En Perú, estos ecosistemas albergan más de 840 especies de plantas vasculares, con elevados porcentajes de especies exclusivas en determinadas localidades.

A pesar de su extraordinaria riqueza biológica, las lomas costeras enfrentan severas amenazas derivadas de actividades humanas, entre ellas la expansión urbana desordenada, el cambio de uso del suelo, la minería no metálica, el sobrepastoreo, los incendios provocados y la presión turística no regulada. Estas actividades comprometen seriamente la integridad ecológica de estos ecosistemas frágiles y altamente especializados.

En este contexto, las Lomas del Cerro Campana, ubicadas en la provincia de Trujillo, departamento de La Libertad (Fig. 1), constituyen uno de los ecosistemas lomaes más representativos del norte de Perú. Este sistema, sostenido por la condensación estacional de neblinas, conforma un verdadero oasis biológico dentro del desierto costero, albergando una notable diversidad de flora y fauna adaptada a condiciones extremas de aridez, alta radiación solar y marcada estacionalidad hídrica.

El establecimiento del Área de Conservación Privada Lomas del Cerro Campana responde a la necesidad de proteger este enclave estratégico de biodiversidad, que cumple funciones ecológicas fundamentales como refugio de especies endémicas, regulador microclimático, corredor de conectividad biológica y reservorio genético natural. La cobertura vegetal del área está conformada principalmente por comunidades

herbáceas estacionales, matorrales xerofíticos y especies altamente especializadas capaces de germinar, crecer y reproducirse en periodos muy breves de disponibilidad de agua.

La presente Guía Ilustrada de Especies del Área de Conservación Privada Lomas del Cerro Campana tiene como propósito principal poner en valor la diversidad biológica del área mediante la identificación y descripción de especies vegetales representativas desde un enfoque taxonómico, ecológico y funcional. Esta obra integra información científica validada con material fotográfico de campo, facilitando su uso por investigadores, estudiantes, gestores ambientales, así como por la población local y visitantes interesados en la naturaleza.

Asimismo, esta guía busca fortalecer el conocimiento sobre las especies más relevantes por su abundancia, grado de endemismo, valor ecológico, estado de conservación y, en algunos casos, importancia etnobotánica, contribuyendo directamente a la promoción de una cultura de conservación sustentada en el conocimiento científico de los ecosistemas.

Finalmente, este trabajo aspira a consolidarse como una herramienta de referencia regional que impulse nuevas investigaciones, promueva la gestión sostenible del territorio y refuerce el compromiso con la protección de uno de los paisajes biológicos más emblemáticos del norte de nuestro Perú.

## DESCRIPCIÓN DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN “LOMAS DEL CERRO CAMPANA”

El ACP “Lomas del Cerro Campana” tiene una altitud aproximada de 998 m.s.n.m. ubicado ecológicamente en la provincia biogeográfica del Desierto Pacífico Subtropical; las tres zonas de vida que existen sumado a las características climáticas y estacionales forman un ecosistema especial, cuya importancia bioecológica aunado a las características orográficas y ecogeográficas la convierten en la mejor muestra representativa de lomas costeras del norte del Perú, por ser un centro de endemismo y evolución. Sus dos pisos ecológicos (piso inferior y piso superior) destacan por abundante biodiversidad, representado en fauna por mamíferos, insectos, reptiles, aves, etc. y en flora por especies de fanerógamas y criptógamas, de las cuales existen especies endémicas y nuevas para la ciencia.

La majestuosidad de las Lomas del Cerro Campana alberga en su territorio diferentes comunidades, como:

Arbustos y cactáceas, con una cobertura vegetal permanente que se incrementa en época de lomas, llegando hasta un 70 %.

Comunidades de hierba y arbustos, cuya cobertura muy fluctuante entre la época seca y la húmeda (período de neblina), en algunos casos puede sobrepasar el 100 %, sobre todo, en años donde se presenta el fenómeno de El Niño.

Comunidades de hierbas efímeras, que alcanzan coberturas de hasta 180 %, en época de neblina, que posteriormente va descender hasta llegar a ser un área totalmente desnuda.

Comunidades de Tillandsiales grises, con cobertura elevada, que en la época lomal y época que se presenta en fenómeno de El Niño, donde sobrepasa el 100 %, disminuyendo en períodos secos.

Comunidades de Tillandsiales verdes, con cobertura permanente fluctuante, con aproximadamente 5 a 7 % en época seca y entre un 80 a 130 % en época lomal.

Matorral herbáceo y arbustivo, con cobertura permanente y fluctuante entre un 3 % en época seca, hasta un 90 % en época húmeda.

Laderas y ondulaciones arenosas de *Tiquilia* generalmente desnuda, con cobertura desde 1.2 % en época seca hasta un 70 % en época húmeda.

Laderas arenosas desnudas, generalmente desnudas todo el año, a excepción en los años cuando se presenta el ENSO, que se cubren, mayormente de especies del género *Tiquilia*, *Calandrinia*, *Exodeconus*, *Nolana*.

Laderas rocosas pedregosas, formaciones que presentan una cobertura permanente fluctuante entre un 1%, hasta un 86%, dependiendo de los períodos seco y húmedo, respectivamente.

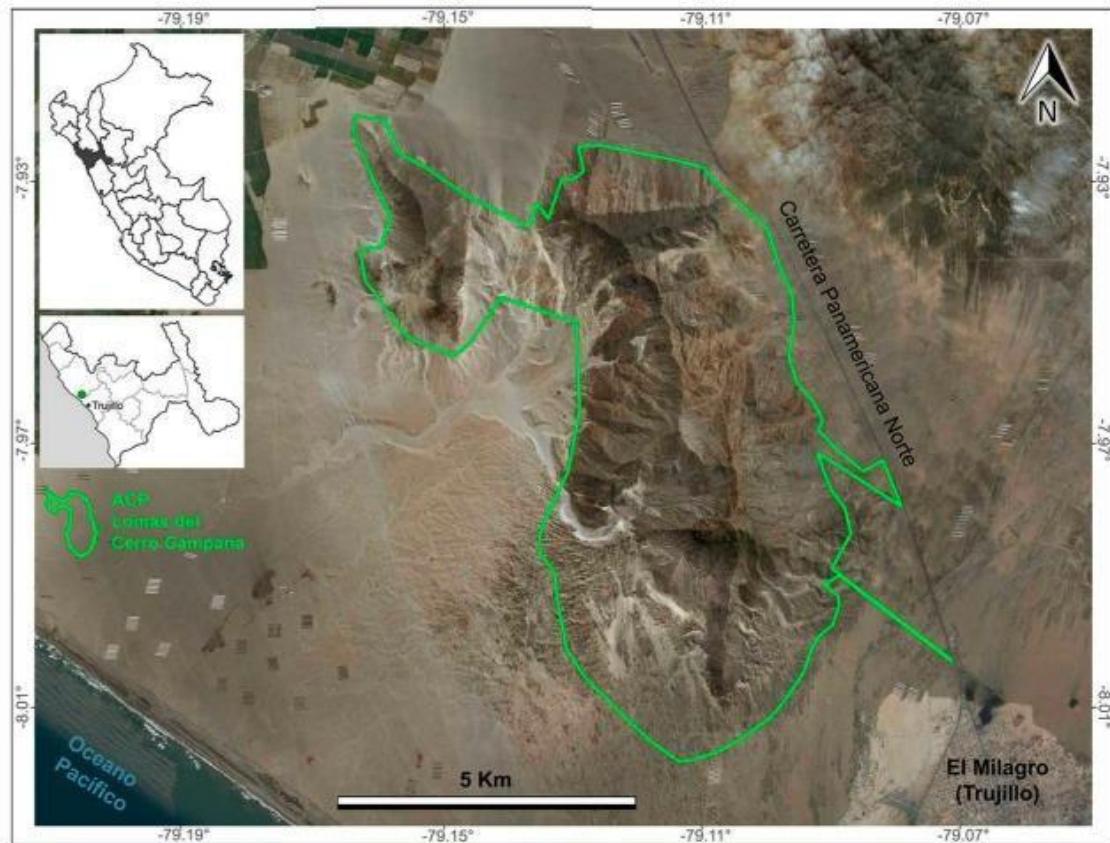
Acantilados rocosos, con cobertura muy baja, donde se observan mayormente especies del género *Tillandsia*, *Pitcairnia*, *Peperomia*, *Agave*, *Puya*, líquenes, musgos, entre otras.

Al igual que, el resto de ecosistemas lomales en la costa peruana, El ACP Lomas del Cerro campana es valioso e importante por su riqueza natural y cultural, no obstante, a

pesar del esfuerzo por protegerlo, está siendo afectado por diferentes amenazas antropogénicas, como el turismo no controlado, el curanderismo, invasiones, minería no metálica, es por ello que se esta obra pretende crear conciencia ambiental para mantener este ecosistema lomal.

**Figura 1:**

*Mapa de ubicación del Área de Conservación “Lomas del Cerro Campana”*



*Fuente:* Pelaez-Pelaez, F. et al. (s.f.). Flora del ACP Lomas del Cerro Campana, La Libertad – Perú. Universidad Nacional de Trujillo

## INSTRUCCIONES PARA LEER LA GUIA

Las especies presentes en el Área de Conservación Privada (ACP) “Lomas del Cerro Campana” se encuentran ordenadas según el sistema de clasificación APG IV para angiospermas y PPG1 para helechos. Esta guía usa un formato resumido en el que se consideran sola la clase, el Orden y Familia a la que pertenece la especie, siguiendo el orden alfabético dentro de cada categoría taxonómica.

En cada taxón se presenta la fotografía de la planta. Seguida de una sucinta descripción de sus principales características taxonómicas; hábitat y distribución e importancia.

En el último párrafo de cada taxón descrito, se indica la Categoría de Amenaza. En éstas indicamos las especies que han sido clasificadas de acuerdo al Decreto Supremo N° 043-2006-AG, mediante el cual se aprueba la categorización de especies amenazadas de flora silvestre para Perú. Asimismo, se incluye la categorización a nivel mundial de las especies descritas clasificadas por la IUCN Red List of Threatened Species (2025) Versión 2 y también se tiene en cuenta el listado de especies CITES - Perú (2018).

De acuerdo a la IUCN (2025), consideran las siguientes nueve categorías: No evaluada, Datos insuficientes, Preocupación menor, Casi amenazada, Vulnerable, En peligro, En peligro crítico, Extinta en estado silvestre y Extinta (Tabla 1).

Tabla 1

*Lista de categorías y criterios de la IUCN Red List of Threatened Species (2025).*

CATEGORÍA	CRITERIOS
<b>Datos Insuficientes (DD)</b>	Cuando no se dispone de información adecuada para evaluar, directa o indirectamente, su riesgo de extinción en función de su distribución o el estado de su población. Un taxón en esta categoría puede estar bien estudiado y su biología ser bien conocida, pero carecer de datos apropiados sobre su abundancia o Hábitat y distribución:
<b>Preocupación Menor (LC)</b>	Cuando un taxón ha sido evaluado según los criterios de la Lista Roja y no califica para ser considerado como. En peligro de extinción, En Peligro, Vulnerable o Casi Amenazado.
<b>Casi Amenazado (NT)</b>	Cuando ha sido según los criterios, pero no califica actualmente para ser clasificado como: En peligro Crítico, En Peligro, o Vulnerable, pero está cerca de calificar o es probable que califique para una categoría de amenazado en un futuro próximo.
<b>Vulnerable (VU)</b>	Cuando la mejor evidencia disponible indica que cumple con alguno de los criterios A a E para vulnerable y, por lo tanto, se considera que enfrenta un alto riesgo de extinción en estado silvestre.

<b>En Peligro de Extinción (EN)</b>	Cuando la mejor evidencia disponible indica que cumple con alguno de los criterios A a E para estar en peligro, y por lo tanto, se considera que enfrenta un riesgo muy alto de extinción en estado silvestre.
<b>En Peligro Crítico (CR)</b>	Cuando la mejor evidencia disponible indica que cumple con alguno de los criterios A a E para estar en Peligro Crítico, y por lo tanto, se considera que enfrenta un riesgo extremadamente alto de extinción en estado silvestre
<b>Extinto en Estado Salvaje (EW)</b>	Cuando solo se sabe que sobrevive en cultivo, o como uno o varias poblaciones naturalizadas muy lejos de su área de distribución histórica
<b>Extinto (EX)</b>	Cuando no existe duda razonable de que el último individuo ha muerto. Se presume extinto cuando estudios exhaustivos en su hábitat conocido o esperado, a lo largo de su distribución histórica, no han logrado registrar ningún individuo
<b>No Evaluado (NE)</b>	Cuando aún no ha sido evaluado según los criterios. Las especies No Evaluadas no se publican en la Lista Roja.

El Decreto Supremo N° 043-2006-AG, considera sólo las categorías de amenaza, considerando: En Peligro Crítico (CR), En Peligro (EN), Vulnerable (VU) y Casi Amenazado (NT).

Según el listado de especie CITES (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre), las especies se clasifican en Apéndices de acuerdo al nivel de riesgo de extinción y tipos de protección ante la presión del comercio internacional ([www.cites.org](http://www.cites.org)).

Tabla 2

*Apéndices CITES (Conservación sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre) – 2018.*

<b>APÉNDICE</b>	<b>CRITERIO</b>
<b>I</b>	Incluyen las especies sobre las que se cierne el mayor grado de peligro entre las especies de flora incluidas en los Apéndices de la CITES. Estas especies están en peligro de extinción y la CITES prohíbe el comercio internacional de especímenes de esas especies, salvo cuando la importación se realiza con fines no comerciales; por ejemplo, para la investigación científica.
<b>II</b>	Especies que no están necesariamente amenazadas de extinción pero que podrían llegar a estarlo a menos que se controle estrictamente su comercio. En este Apéndice figuran también las llamadas “especies semejantes”, es decir, especies cuyos especímenes objeto de comercio son semejantes a los de las especies incluidas por motivos de conservación. El comercio internacional de especímenes de especies del Apéndice II puede autorizarse concediendo un permiso de exportación o un certificado de reexportación. Solo deben concederse los permisos o certificados si las autoridades competentes han determinado que se han cumplido ciertas condiciones, en particular, que el comercio no será perjudicial para la supervivencia de las mismas en el medio silvestre.

---

III

Especies incluidas a solicitud de una Parte que ya reglamenta el comercio de dicha especie y necesita la cooperación de otros países para evitar la explotación insostenible o ilegal de las mismas. Solo se autoriza el comercio internacional de especímenes de estas especies previa presentación de los permisos o certificados apropiados.

---

# HELECHOS

Tabla 3

Especies de Helechos Orden Polypodiales del ACP "Lomas del Cerro Campana".

ORDEN POLYPODIALES	
FAMILIA PTERIDACEAE	<i>Adiantum digitatum</i> Hook.
	<i>Adiantum subvolubile</i> Kunth
FAMILIA ASPLENIACEAE	<i>Asplenium praemorsum</i> Sw.
FAMILIA DRYOPTERIDACEAE	<i>Elaphoglossum minutum</i> (Pohl) T. Moore
FAMILIA POLYPODIACEAE	<i>Pleopeltis pycnocarpa</i> (C.Chr.) A.R.Sm.
	<i>Serpocaulon lasiopus</i> (Klotzsch) A.R.Sm.
FAMILIA DENNSTAEDTIACEAE	<i>Pteridium esculentum</i> (G.Forst.) Cockayne; subsp.
	<i>arachnoideum</i> (Kaulf.) J.A.Thomson

## ORDEN POLYPODIALES

### FAMILIA PTERIDACEAE

*Adiantum digitatum* Hook.



**Descripción:** rizoma largamente rastrero; hojas subescandentes, pecioladas, pecíolo con pelos cortos o glabrescente; lámina 3-4 pinnada, pinnas y otros segmentos peciolulados, flabelados con lóbulos aproximadamente simétricos, pelos abaxiales. Soros marginales, oblongos.

**Hábitat y distribución:** en suelos rocosos, sombreados. Ecuador, Perú, Bolivia, Argentina, Uruguay y Brasil.

**Importancia:** es usado como planta ornamental, aunque muchas especies del género *Adiantum*, tienen usos en medicina popular, como expectorante, antitusivo, diurético, para problemas ginecológicos.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-



**Descripción:** rizoma rastrero y escamoso, hojas fasciculadas, pecioladas, pecíolo glabro excepto en la base; lámina 2-3 pinnada, segmentos cortamente peciolulados, la pinnula distal cercana al raquis entera y cubriendo al raquis. Soros marginales, redondeados. Distribución mundial, de Ecuador a Bolivia. Hábitat en lomas, terrestre, en intersticios rocosos o entre arbustos.

**Hábitat y distribución:** crece principalmente en biomas tropicales húmedos, sobre piedras (litófito). Originaria de la región andina y se distribuye en Ecuador, Perú y Bolivia

**Importancia:** conocido como “helecho culantrillo”, es importante por su valor ornamental; también se utiliza en la medicina tradicional, aunque faltan pruebas científicas que respalden muchos de estos usos.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

## FAMILIA ASPLENIACEAE

*Asplenium praemorsum* Sw.



**Descripción:** rizoma corto, 3-5 mm ancho; escamas clatradas, deltado lineares. Hojas fasciculadas, hasta 40 cm largo x 14 cm ancho, cartáceas; pecíolo hasta 14 cm largo, con dos haces vasculares, pecíolo y raquis con escamas filiformes abundantes y persistentes; escamas del pecíolo castaño oscuras; lámina 1-pinnada-pinnatisecta, pinnas basales de igual tamaño que las medias, pinnas lobadas, lóbulos cuneiformes de ápices erosos. Soros en el envés, lineales, indusio de márgenes enteros; esporangios con un pedículo de una célula de grosor.

**Hábitat y distribución:** crece a menudo en suelos rocosos, desde México hasta Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil, Argentina

Importancia: tiene valor ornamental como helecho de interior fácil de cuidar, además tiene potencial medicinal, ya que el género *Asplenium* se usó históricamente para dolencias del bazo y se le atribuyen propiedades curativas.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

## FAMILIA DRYOPTERIDACEAE

*Elaphoglossum minutum* (Pohl) T.Moore



**Descripción:** *Elaphoglossum minutum* tiene rizoma rastrero, 2-3 mm ancho, escamas densas, lanceoladas, las apicales castaño claras, las distales con centro castaño oscuro brillante. Hojas cercanas, espaciadas por menos de 5 mm, pecioladas; pecíolo con filopodio, filopodios de más de 5 mm de largo, reconocibles por el menisco de la articulación al pecíolo, pecíolo con 3 haces vasculares; hoja estéril con pecíolo la mitad o más el largo de la lámina, lámina entera, angostamente lanceolada, ápice obtuso, coriácea, algunas escamas dispersas sobre la 15 vena media; hoja fértil más larga y más angosta que la estéril; los esporangios cubriendo envés, con pedículos largos.

**Hábitat y distribución:** crece en condiciones templadas a cálidas y húmedas y, se distribuye desde México, Centroamérica, Venezuela, Ecuador, Perú, Bolivia y Brasil.

**Importancia:** Potencial de tener utilidad comercial como planta ornamental.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

## FAMILIA POLYPODIACEAE

*Pleopeltis pycnocarpa* (C.Chr.) A.R.Sm.



**Descripción:** rizoma rastrero, escamoso; escamas angostamente lanceoladas, bicoloras. Hojas pecioladas, pecíolo con escamas dispersas; lámina coriácea, pinnatífida a pinnatisecta, los segmentos adnatos, nervaduras no visibles; envés con escamas lanceoladas, persistentes. Soros en el envés, redondeados; en una hilera entre el eje de los segmentos y el margen, parcialmente cubiertos por las escamas de la lámina.

**Hábitat y distribución:** crece entre las rocas, bajo arbustos y hierbas perennes, puede establecerse también como epífita. Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Argentina y Chile.

**Importancia:** es una de las varias especies de helechos conocidas como “calahuala”, que es considerada como medicamentos tradicionales y con potencial para aplicaciones farmacéuticas, incluso se puede encontrar avisos de compra venta en diferentes páginas web de la actualidad.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

*Serpocaulon lasiopus* (Klotzsch) A.R.Sm.



**Descripción:** helecho con rizoma rastrero, escamoso, escamas castaño oscuras, bicoloras con ápice angosto-lineal; hojas pueden alcanzar 30 cm, con pecíolo glabro o pubescente con pelos dispersos y cortos; lámina pinnatífida, pinnatisecta o pinnada; pinnas adnadas, puberulentas; nervaduras libres o anastomosadas, visibles; soros oblongos.

**Hábitat y distribución:** es terrestre, aunque en las comunidades lomales se reportan como epífita, crece entre rocas. Es de amplia distribución en Perú. Hasta mas de 3500 msnm. En sudamérica, se distribuye en Colombia, Guyana Francesa, Venezuela, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil, Argentina y Paraguay.

**Importancia:** potencial como ornamental; aunque el género *Serpocaulon*, presenta gran potencial, por su efecto edulcorante, hepatóxico, edulcorante, analgésico.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

## FAMILIA DENNSTAEDTIACEAE

*Pteridium esculentum* (G.Forst.) Cockayne subsp. *arachnoideum* (Kaulf.) J.A.Thomson



**Descripción:** rizoma rastrero, 0.8-1 cm ancho. Hojas arqueadas, generalmente de más de 1 m largo y casi 1 m de ancho; pecíolo hasta 1 m de alto, lámina deltoidea, 2-4 pinnada, últimos segmentos más largos que anchos, intercalados por otros más cortos paralelos al eje; márgenes de los segmentos recurvados. Soros a lo largo de los márgenes de los segmentos, sobre una nervadura comisural protegida por un indusio doble.

**Hábitat y distribución:** Pastizales, bordes de bosques y suelos ácidos; puede colonizar fácilmente zonas perturbadas. Con una distribución casi cosmopolita, excepto la Antártida. En América del Sur, está en Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil, Argentina, Paraguay y Uruguay.

**Importancia:** Algunas especies de *Pteridium*, ocasionan intoxicación aguda en el ganado, causando hemorragias, fiebre alta. Las esporas tienen efecto cancerígeno, pueden ser causantes de leucemia y tumores en ratones.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

# MAGNOLIDAS

Tabla 4.

Especies del Orden Piperales del ACP "Lomas del Cerro Campana".

ORDEN PIPERALES	
PIPERACEAE	<i>Peperomia dolabriformis</i> Kunth
	<i>Peperomia galioides</i> Kunth

## ORDEN PIPERALES FAMILIA PIPERACEAE

*Peperomia dolabriformis* Kunth



**Descripción:** Es una planta suculenta de hojas en forma de monedero que se pliega a lo largo de los márgenes con una "ventana" translúcida que permite que penetre la luz. La planta tiene tallos que se vuelven leñosos con la edad y produce flores pequeñas de color blanco verdoso en espigas delgadas y parecidas a amentos.

**Hábitat y distribución:** habita en altitudes de 600 a 1 200 m.s.n.m. y crece como terrestre y epífita, principalmente en los valles cálidos de Perú y en el bioma tropical húmedo de la región. Es originaria de las regiones de bosques secos de Ecuador y Perú.

**Importancia:** es importante por su estética única, sus potenciales cualidades purificadoras del aire y sus usos medicinales tradicionales. Como suculenta de bajo mantenimiento, es popular por su atractivo decorativo en espacios compactos y como parte de arreglos suculentos. La investigación etnobotánica indica que sus hojas se han utilizado en la medicina tradicional para tratar dolencias, incluidos problemas de la piel y afecciones nerviosas, además tiene propiedades analgésicas y antimicrobianas.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	DD	-



**Descripción:** *Peperomia galioides* es una hierba suculenta, epífita o terrestre, caracterizada por tallos gruesos y ramificados y verticilos de cuatro a seis hojas cerosas estrechas que tienen un aroma a limón cuando se trituran. Produce espigas largas y delgadas de flores diminutas.

**Hábitat y distribución:** la especie crece en ambientes húmedos dentro de bosques y selvas, a menudo como planta epífita. tiene una distribución amplia que se extiende desde México hasta América del Sur tropical, incluyendo Centroamérica. Se encuentra en varios países de América, como México, Colombia, Perú, Bolivia, Ecuador, Venezuela y en el Caribe, incluyendo Cuba, República Dominicana y Jamaica.

**Importancia:** es importante por sus usos medicinales tradicionales, incluidas las propiedades antiinflamatorias y sedantes, así como el potencial de actividad antibacteriana en su aceite esencial. También es importante como especie por sus cualidades purificadoras del aire y su valor ornamental.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

# MONOCOTS

Tabla 5.

Especies de Monocotiledóneas del ACP "Lomas del Cerro Campana".

ORDEN ASPARAGALES	
<b>ASPARAGACEAE</b>	<i>Furcraea occidentalis</i> Trel.
<b>AMARYLLIDACEAE</b>	<i>Ismene amancaes</i> (Ruiz & Pav.) Herb.
	<i>Stenomesson flavum</i> (Ruiz & Pav.) Herb.
ORDEN COMMELINALES	
<b>COMMELINACEAE</b>	<i>Tinantia erecta</i> (Jacq.) Fenzl
ORDEN POALES	
<b>BROMELIACEAE</b>	<i>Pitcairnia lopezii</i> L. B. Sm.
	<i>Puya ferruginea</i> (Ruiz & Pav.) L. B. Sm.
	<i>Tillandsia disticha</i> Kunth
	<i>Tillandsia latifolia</i> Meyen var. major Mez
	<i>Tillandsia purpurea</i> R. & P.
	<i>Tillandsia recurvata</i> (L.) L.
	<i>Tillandsia somnians</i> L.B.Sm.
<b>ORCHIDACEAE</b>	<i>Pelexia matucanensis</i> (Kraenzl.) Schlter.
	<i>Aristida adscensionis</i> L.
<b>POACEAE</b>	<i>Avena fatua</i> L.
	<i>Avena sterilis</i> L.

	<i>Bromus catharticus</i> Vahl
	<i>Eragrostis mexicana</i> (Hornem.) Link
	<i>Eragrostis nigricans</i> (Kunth) Steud.
	<i>Eragrostis peruviana</i> (Jacq.) Trin.
	<i>Festuca myuros</i> L.
<b>POACEAE</b>	<i>Jarava ichu</i> Ruiz & Pav.
	<i>Paspalum candidum</i> (H. & B. ex Flüggé) Kunth
	<i>Paspalum penicillatum</i> Hook. f.
	<i>Paspalum racemosum</i> Lam.
	<i>Polypogon interruptus</i> Kunth

## ORDEN ASPARAGALES

### FAMILIA ASPARAGACEAE

*Furcraea occidentalis* Trel.



**Descripción:** *Furcraea occidentalis* es una planta acaule o subcaulescente, diámetro de la roseta de hasta 2.5 m; hojas de 60-70 cm, linear lanceoladas, erectas, coriáceas, margen dentado; dientes pequeños sobre pequeñas mamilas; panículas 4-6 m, bulbíferas; flores en fascículos, pedicelos glabros; tépalos externos angostamente elípticos, glabros, tépalos internos elípticos, glabros. Bulbillos bracteados, cónicos, cubiertos con brácteas escariosas, hialinas.

**Hábitat y distribución:** Suelos someros y pedregosos, común en la zona andina de Perú y Bolivia

**Importancia:** Es usada por ser fuente de fibra resistente (pita) para cuerdas, sogas y artesanías, es alimento para el ganado, tiene usos etnobotánicos (medicinales, rituales) y un valor ecológico por su capacidad de retener suelos.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

## FAMILIA AMARYLLIDACEAE

*Ismene amancaes* (Ruiz & Pav.) Herb.



**Descripción:** *Ismene amancaes* es una especie con bulbos esféricos blancos de 3,5-5 cm de diámetro; sus hojas tienen forma acintada de 25-50 cm de largo y 2,5-5 cm de ancho, de color verde brillante; flores acampanadas amarillas pediceladas que nacen al final de un escapo, cuyo florecimiento de 2 a 4 días. En su corola tiene 6 manchas longitudinales internas de color marrón.

**Hábitat y distribución:** es una planta endémica de las lomas costeras del Perú. Su hábitat se limita a las colinas costeras, especialmente cerca de Lima, La Libertad y aparece principalmente durante las estaciones frías y nubladas.

**Importancia:** usada como planta ornamental en jardines y parques. También se utiliza para controlar la erosión y como cercos, barreras o límites de predios urbanos o rurales (plantas de seto).

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
VU	VU	-

*Stenomesson flavum* (Ruiz & Pav.) Herb.



**Descripción:** *Stenomesson flavum* “flor trompeta” es una especie herbácea bulbosa ascendente; de hojas simples lisas paralelinervas; inflorescencias umbeliformes. Flores campanulados de color anaranjado. Fruto cápsula deshiscente.

**Hábitat y distribución:** esta planta es una geófita bulbosa que crece en lomas áridas costeras (colinas costeras). Es una planta con flores llamativas, endémica de Perú.

**Importancia:** es importante como especie nativa peruana que sirve como indicador natural del comienzo del verano en los ecosistemas costeros de las lomas. También es objeto de ecoturismo y foco de concienciación pública a través de guías locales. Como miembro de la familia Amaryllidaceae, esta especie y otras relacionadas están siendo estudiadas por el potencial farmacológico de sus alcaloides, que se muestran prometedores en la investigación antiviral, antitumoral y antipalúdica.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	EN	-

## ORDEN POALES FAMILIA BROMELIACEAE

*Pitcairnia lopezii* L. B. Sm.



**Descripción:** *Pitcairnia lopezii* es una especie acaulescente y una inflorescencia más corta que las hojas. Forma grupos de rosetas con 5-10 hojas rígidas y arqueadas que son dimórficas: las hojas transitorias son estructuras cortas en forma de vaina, mientras que las láminas principales son largas y lineales-lanceoladas.

**Hábitat y distribución:** Es una especie terrestre o saxícola originaria de Perú, concretamente de la región de La Libertad, donde crece a unos 550 metros de altitud.

**Importancia:** es importante por su papel como especie autóctona dentro del ecosistema de las lomas del Cerro Campana, donde contribuye a la biodiversidad local y es objeto de esfuerzos de conservación. Es considerada especie indicadora y es un elemento central para la gestión y protección del patrimonio natural y cultural único de la región, por lo que, tiene un valor ecológico y la necesidad de protegerla son las principales razones de su importancia.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	EN	-

*Puya ferruginea* (Ruiz & Pav.) L. B. Sm.



**Descripción:** *Puya ferruginea* es una especie caracterizada por un tallo robusto y leñoso y rosetas de hojas largas y estrechamente triangulares. Su nombre proviene de las escamas estrelladas ferruginosas (de color óxido) que cubren su tallo floral y las partes florales. Suele tener una inflorescencia paniculada con ramas multiflorales, flores dispuestas de forma laxa que pueden ser de color blanco verdoso o violáceo, y pétalos que se retuercen fuertemente cuando envejecen.

**Hábitat y distribución:** Crece en laderas secas y rocosas a altitudes entre 1 800 y 3 800 metros. También se encuentra en formaciones costeras de lomas en Perú hasta 400 metros y se puede encontrar en los altos Andes. Es originaria de Ecuador, Perú y Bolivia

**Importancia:** es importante por su papel único en su ecosistema, especialmente como flor que florece por la noche y es polinizada por murciélagos, y por su importancia en el género *Puya*, que es una parte fundamental de la flora andina. También tiene importancia en la horticultura, ya que es una planta ornamental llamativa y relativamente fácil de cultivar.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-



**Descripción:** *Tillandsia disticha* es una especie de planta aérea, conocida por sus hojas delgadas de color verde plateado que forman una base bulbosa y su inflorescencia ramificada de flores amarillas. Entre sus características principales se encuentran un pseudobulbo formado por vainas foliares y una espiga inflorescente larga y delgada, a veces fragante.

**Hábitat y distribución:** Es una planta epífita o litófito adaptable que se encuentra en hábitats secos desde el nivel del mar hasta los 2000 metros, con diferentes formas que varían según la región. Es originaria de Colombia, Ecuador y Perú, donde crece en rocas y árboles en ambientes de bosque seco. Su distribución se extiende a una región más amplia, que incluye partes de otros países como Estados Unidos, México y Sudamérica, a medida que se ha naturalizado.

**Importancia:** es importante por su atractivo estético, su adaptabilidad y su fácil cuidado, lo que la hace muy popular para la decoración del hogar, los terrarios y los eventos. Su estructura única en forma de abanico y su capacidad para absorber nutrientes directamente del aire también contribuyen a su valor como planta ornamental y elemento natural en el diseño de interiores.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-



**Descripción:** *Tillandsia latifolia* es una planta aérea caulescente y muy variable, que se caracteriza por sus hojas gruesas y cenicientas (de color ceniza) con escamas adpresas. Entre sus características principales se encuentran una inflorescencia larga, a menudo bipinnada, con brácteas teñidas de rojo, y flores tubulares de color violeta.

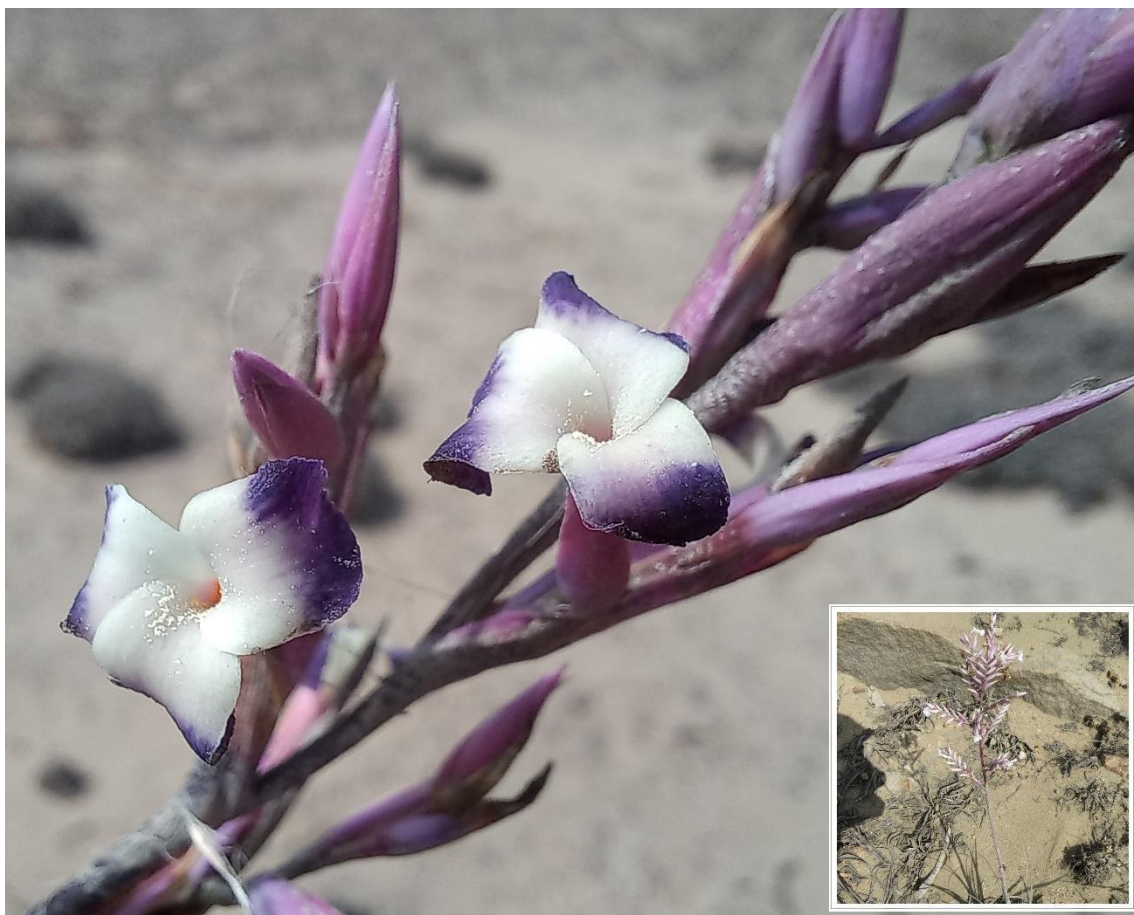
**Hábitat y distribución:** Se encuentra principalmente en biomas desérticos o matorrales secos, especialmente dentro de los ecosistemas costeros de "lomas". Es nativa de Ecuador y Perú, su distribución no es uniforme, con variedades específicas que tienen rangos más localizados dentro del Perú.

**Importancia:** es importante por su papel en su ecosistema nativo, donde proporciona un hábitat vital, captura y almacena carbono y agua, y realiza otros servicios ecosistémicos. También se valora por su capacidad para actuar como purificador y humidificador natural del aire en ambientes interiores, lo que la hace popular para la decoración del hogar y la mejora de la calidad del aire.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	LC	-

*Tillandsia purpurea* R. & P.



**Descripción:** *Tillandsia purpurea* es una planta herbácea y perenne; de hábito acaulescente, formando rosetas abiertas o algo compactas; raíces reducidas con función de anclaje; hojas numerosas, dispuestas en roseta basal, rígidas; inflorescencia terminal, erecta o ligeramente arqueada, con brácteas florales imbricadas, de color rosado a púrpura intenso; flores tubulares, hermafroditas, con pétalos violáceos a púrpura, sobresalientes de las brácteas; sépalos libres o ligeramente soldados en la base; fruto en cápsula dehiscente, con semillas provistas de vilano plumoso.

**Hábitat y distribución:** es una especie epífita y saxícola, propia de ambientes áridos a hiperáridos, donde se desarrolla sobre rocas, suelos pedregosos, muros, cactus y arbustos dispersos. Es nativa de la costa del Pacífico de Sudamérica y se distribuye en Perú y Chile.

**Importancia:** cumple un rol ecológico fundamental en los ecosistemas de lomas y desiertos costeros, ya que actúa como una especie estructural capaz de captar humedad atmosférica proveniente de las neblinas, contribuyendo a la regulación microclimática, a la retención de agua superficial y a la estabilización del sustrato, además, genera microhábitats para numerosos invertebrados y pequeños vertebrados.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

*Tillandsia recurvata* (L.) L.



**Descripción:** *Tillandsia recurvata*, comúnmente conocida como “musgo bola” crece de forma epífita en árboles y estructuras, pero no es un musgo verdadero. Forma racimos grises con forma de bola de hojas estrechas y recurvadas y produce pequeñas flores de color lila.

**Hábitat y distribución:** es una planta epífita que se encuentra en una amplia gama de hábitats tropicales y subtropicales, creciendo sobre árboles, postes e incluso cables. Su distribución va desde el sur de Estados Unidos hasta América Central, el Caribe, Perú y el centro de Argentina.

**Importancia:** tiene un valor como bioindicador de contaminación atmosférica debido a su capacidad para absorber nutrientes y agua del aire. También es relevante por sus usos medicinales tradicionales en el tratamiento de diversas dolencias, como reumatismo, úlceras y diabetes y por servir como fuente de alimento para el ganado.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

*Tillandsia somnians* L.B.Sm.



**Descripción:** *Tillandsia somnians* es una hierba perenne, de hábito epífita o saxícola, generalmente acaulescente, que forma rosetas laxas de hojas largas, angostas y arqueadas, densamente cubiertas por tricomas blanquecinos que le confieren un aspecto gris plateado; inflorescencia terminal, generalmente simple, con brácteas imbricadas de tonalidad rosada a violácea; las flores son tubulares, hermafroditas, con pétalos violáceos y estambres exsertos; fruto cápsula dehiscente con numerosas semillas con vilano plumoso, para facilitar su dispersión por el viento.

**Hábitat y distribución:** Zona pedregosa, compartiendo con *Furcraea*, *Sicyos* y otras herbáceas. Se distribuye en Ecuador y Perú.

**Importancia:** desempeña un papel ecológico clave en los ecosistemas áridos y de lomas costeras al contribuir a la captación de humedad atmosférica, la regulación del microclima superficial y la estabilización de sustratos rocosos; además, tiene potencial en el área ornamental.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	LC	-

*Tillandsia usneoides* (L.) L.



**Descripción:** *Tillandsia usneoides*, comúnmente conocida como “musgo español”, es una hierba epífita perenne. Tiene tallos delgados y fibrosos y hojas estrechas, lineales, de color gris plateado, cubiertas de escamas superpuestas para absorber agua y nutrientes. Carece de raíces y crece colgando de los árboles huéspedes, obteniendo su sustento del aire y la lluvia, y puede crecer en largos hilos colgantes.

**Hábitat y distribución:** se distribuye nativamente desde el sur de los Estados Unidos hasta el sur de Chile y Argentina, abarcando también toda Centroamérica, el Caribe y partes de América del Sur. Se encuentra en hábitats subtropicales y tropicales húmedos, creciendo principalmente como epífita en árboles. Además, ha sido introducida en otras partes del mundo con condiciones adecuadas.

**Importancia:** es importante por su función ecológica, medicinal y textil. Desde el punto de vista ecológico, proporciona hábitat para la fauna silvestre y puede absorber los contaminantes del aire. En medicina, se ha utilizado tradicionalmente para tratar la fiebre y curar heridas. En la industria, sus fibras se utilizaban históricamente para rellenar tapicerías y recientemente se ha descubierto que podrían utilizarse en textiles técnicos modernos.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	LC	-

## FAMILIA POACEAE

*Paspalum racemosum* Lam.



**Descripción:** *Paspalum racemosum* es una gramínea perenne, caracterizada por sus inflorescencias racemosas y espiguillas plano-convexas. Se describe como una especie con espiguillas plano-convexas que nacen en racimos, y una especie generalmente fértil pero a veces difícil de distinguir en el campo.

**Hábitat y distribución:** se encuentra principalmente en biomas tropicales húmedos. Su distribución se ha extendido a otras partes del mundo, donde se puede encontrar en jardines, a menudo como parte de mezclas de semillas de flores silvestres, y en otras regiones de zonas templadas y tropicales. Nativa de Colombia a Perú

**Importancia:** junto a otras especies de *Paspalum* son importantes por su alta tolerancia a la sal, su baja tolerancia a la luz y su resistencia al desgaste, lo que los hace valiosos para aplicaciones de césped en entornos difíciles. En nuestro país se ha convertido en una maleza de los cultivos. Aunque *Paspalum* es generalmente beneficioso, algunas especies pueden ser hospedadoras de hongos del cornezuelo, que son tóxicos para el ganado y causar “temblor” en los caballos.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

# SUPERROSIDAS

Tabla 6.

Especies de Superrosidas del ACP "Lomas del Cerro Campana".

ORDEN SAXIFRAGALES	
<b>CRASSULACEAE</b>	<i>Crassula connata</i> (Ruiz & Pav.) A. Berger
ORDEN FABALES	
	<i>Dalea onobrychis</i> DC.
	<i>Parkinsonia aculeata</i> L.
<b>FABACEAE</b>	<i>Parkinsonia praecox</i> (Ruiz & Pav.) Hawkins.
	<i>Tara spinosa</i> (Molina) Britton & Rose
	<i>Vachellia aroma</i> (Gillies ex Hook. & Arn.) Seigler & Ebinger
<b>POLYGALACEAE</b>	<i>Monnina herbacea</i> DC
	<i>Monnina pterocarpa</i> Ruiz & Pav
ORDEN ROSALES	
<b>RHAMNACEAE</b>	<i>Scutia spicata</i> Weberb.
<b>URTICACEAE</b>	<i>Parietaria debilis</i> G. Forst.
ORDEN CUCURBITALES	
<b>BEGONIACEAE</b>	<i>Begonia geraniifolia</i> Hook.
	<i>Begonia octopetala</i> L'Hér.
	<i>Apodanthera ferreyrana</i> Mart. Crov.
<b>CUCURBITACEAE</b>	<i>Cyclanthera mathewsii</i> Arn. ex A. Gray
	<i>Sicyos baderoa</i> Hook. & Arn.
ORDEN CELASTRALES	
<b>CELASTRACEAE</b>	<i>Maytenus orbicularis</i> ( Humb. y Bonpl. ex Schult. ) Loes
ORDEN OXALIDALES	

	<i>Oxalis lomana</i> Diels
<b>OXALIDACEAE</b>	<i>Oxalis megalorrhiza</i> Jacq.
	<i>Oxalis pachyrhiza</i> Wedd.

#### ORDEN MALPIGHIALES

<b>HYPERICACEAE</b>	<i>Hypericum silenoides</i> Juss.
<b>PASSIFLORACEAE</b>	<i>Passiflora suberosa</i> L.
	<i>Croton alnifolius</i> Lam.
<b>EUPHORBIACEAE</b>	<i>Euphorbia eriophora</i> Boiss.
	<i>Euphorbia viridis</i> (Klotzsch & Garcke) Boiss.

#### ORDEN GERANIALES

<b>GERANIACEAE</b>	<i>Erodium malacoides</i> (L.) L'Hér.
	<i>Geranium limae</i> R. Knuth

#### ORDEN MYRTALES

<b>ONAGRACEAE</b>	<i>Oenothera laciniata</i> Hill.
-------------------	----------------------------------

#### ORDEN SAPINDALES

<b>SAPINDACEAE</b>	<i>Cardiospermum corindum</i> L.
--------------------	----------------------------------

#### ORDEN MALVALES

	<i>Cristaria multifida</i> Cav.
	<i>Fuertesimalva chilensis</i> (A.Braun & C.D.Bouché) Fryxell
	<i>Fuertesimalva macrocarpa</i> (Krapov.) Krapov
<b>MALVACEAE</b>	<i>Fuertesimalva pennellii</i> (Ulbr.) Fryxell
	<i>Palaua moschata</i> Cav.
	<i>Palaua rhombifolia</i> R. Graham
	<i>Sida jatrophoides</i> L' Hér.

#### ORDEN BRASSICALES

<b>CAPPARACEAE</b>	<i>Morisonia crotonoides</i> (Kunth) Christenh. & Byng
	<i>Morisonia scabrada</i> (Kunth) Christenh. & Byng
<b>CARICACEAE</b>	<i>Vasconcellea candicans</i> (A.Gray) A.DC.
<b>TROPAEOLACEAE</b>	<i>Tropaeolum minus</i> L.
	<i>Tropaeolum peltophorum</i> Benth.

## ORDEN FBALES FAMILIA FABACEAE

*Dalea onobrychis* DC.



**Descripción:** *Dalea onobrychis* “arbusto índigo” es un subarbusto glabro con estípulas setáceas. Hojas de 4 a 6 pares de foliolos, con características que incluyen hojas glandulares y punteadas e inflorescencias en espigas terminales o axilares, densamente pilosos. Flores de color violeta. Fruto legumbre.

**Hábitat y distribución:** La especie crece en el bioma tropical estacionalmente seco. es un arbusto nativo de Perú, que se distribuye ampliamente en América.

**Importancia:** es importante por su rol ecológico y de nuestra biodiversidad. Sus flores son especialmente ricas en néctar por lo que son muy visitas por las abejas, las mariposas y otros polinizadores. Son fuente alimenticia para las larvas de diferentes insectos de la zona.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

*Parkinsonia aculeata* L.



**Descripción:** *Parkinsonia aculeata* es un arbusto, con espinas aguzadas que representan el raquis de las hojas modificadas, Hojas 2-pinnadas, pero con apariencia pinnada, folíolos los últimos alternos, elípticos a obovados; raquis aplanado, verde, pecíolos muy cortos, estípulas espinescentes. Inflorescencias racimos péndulos, axilares, flores con 5 sépalos, 5 pétalos, el superior unguiculado; estambres 10, libres; ovario cortamente estipitado.

**Hábitat y distribución:** es propio de ambientes cálidos, secos y semiáridos, donde crece en matorrales xerófitos, bosques secos tropicales, riberas de ríos, quebradas estacionales, bordes de caminos y zonas perturbadas. Se distribuye en América tropical y cálido-templada, desde Estados Unidos, México, hasta Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil, Argentina y Uruguay.

**Importancia:** tiene alto valor ecológico en zonas áridas por su capacidad para estabilizar suelos y reducir la erosión, además de proporcionar sombra, néctar y refugio para fauna silvestre. Asimismo, posee importancia ornamental, melífera y usos tradicionales.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-



*Parkinsonia praecox* (Ruiz & Pav.) Hawkins



**Descripción:** *Parkinsonia praecox* “palo verde”, es un árbol pequeño, caducifolio y resistente a la sequía de 2 a 3 metros de alto. Su nombre específico de la especie *praecox*, significa “temprano”. Entre sus características principales se encuentran la corteza de color verde lima las cuales realizan la fotosíntesis, y la presencia de espinas en los nudos del tallo de 2 a 10 mm de longitud. Inflorescencia en racimo de pocas flores. Flores de color amarillo brillante con puntos rojos sobre la parte superior de los pétalos.

**Hábitat y distribución:** regiones cálidas con régimen hídrico seco o semiárido, así como formando parte de los ecosistemas lomaes xerofíticos. Desde México hasta Argentina.

**Importancia:** proporciona un hábitat para la fauna silvestre y ayuda a estabilizar el suelo gracias a su sistema radicular. También se utiliza con fines tradicionales y medicinales, por ejemplo, en la fabricación de pegamento y jabón, y como remedio para diversas dolencias. Las investigaciones han puesto de relieve su potencial como fuente de compuestos antibacterianos y anticancerígenos selectivos.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	LC	-

*Tara spinosa* (Molina) Britton & Rose



**Descripción:** arbusto o árbol pequeño; tronco con corteza leñosa de color marrón claro o gris oscuro, sus ramas son retorcidas provistas de pequeñas espinas; hojas compuestas y alternas; flores son de color amarillo rojizo agrupadas en racimos; frutos tipo legumbre, aplanadas e indehiscentes, de forma oblonga y algo encorvada, que llegando a la madurez se torna de un color naranja rojizo.

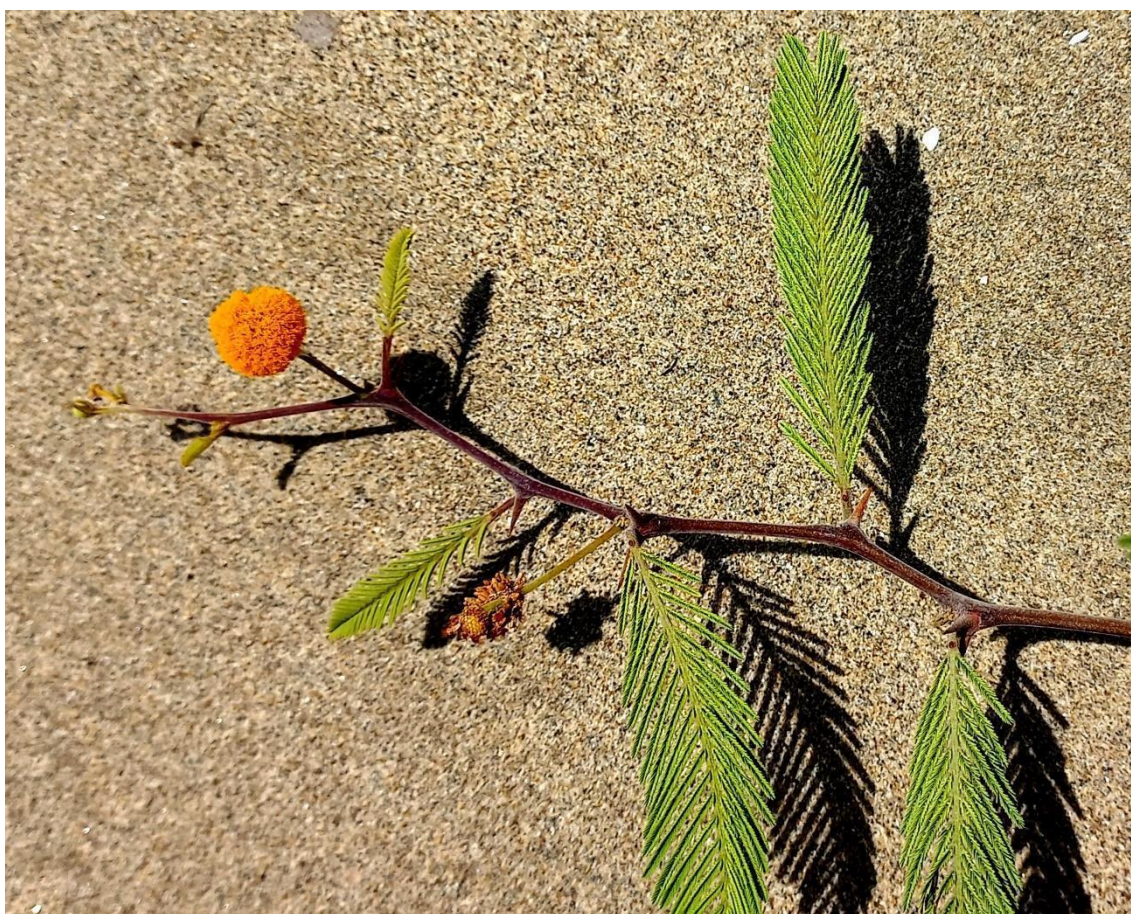
**Hábitat y distribución:** conocida comúnmente como “tara” o “taya” es una especie resistente que tolera la sequía y se adapta bien a zonas áridas, lo que la hace ideal para la protección de suelos y sistemas agroforestales.

**Importancia:** es especialmente valorada por sus vainas y semillas, ricas en taninos y gomas, por lo que se usa en la industria en el curtido de cueros y como tinte negro, además tradicionalmente tiene aplicaciones en medicina por sus propiedades astringentes, antiinflamatorias, antimicrobianas y cicatrizantes para tratar afecciones de garganta, úlceras, infecciones cutáneas y dolor de estómago. Por otro lado, se usa en algunas zonas en agroforestería, como cerco vivo por sus espinas y como enriquecedor de suelos con nitrógeno.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	LC	-

***Vachellia aroma*** (Gillies ex Hook. & Arn.) Seigler & Ebinger var. **huarango** (Ruiz ex J.F.Macbr.) Seigler & Ebinger



**Descripción:** *Vachellia aroma* es un árbol o arbusto muy ramificado, con copa densa y circular; hojas bipinnadas, estípulas transformadas en espinas de color marrón de 1.5 cm de largo; inflorescencia en capítulos solitarios o agrupados y corola de color amarillo; fruto es una vaina comprimida que alcanza hasta los 10 cm de longitud.

**Hábitat y distribución:** también conocido como *Acacia macracantha*, crece en áreas semiáridas y es fundamental para el suelo y el ecosistema local, donde ayuda a prevenir la desertificación. Es nativo de las zonas áridas de Perú, Ecuador y Colombia, y se encuentra principalmente en el desierto costero de Perú, así como en regiones tropicales y subtropicales de América.

**Importancia:** usado como combustible y como forraje en la producción ganadera de subsistencia, también se utiliza para controlar la erosión y como cercos, barreras o límites de predios urbanos o rurales (plantas de seto). De acuerdo a la categorización de amenaza del libro rojo, no pertenece a ninguna clasificación.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

## ORDEN ROSALES FAMILIA RHAMNACEAE

*Scutia spicata* Weber.



**Descripción:** *Scutia spicata* es un arbusto intrincado espinoso, caracterizado por sus grandes espinas; hojas elípticas, alterna y glabras; flores pentámeras pequeñas, con corola de color amarillento; frutos tipo baya, pequeños y negros al madurar, de sabor dulce.

**Hábitat y distribución:** conocido comúnmente como “pial”, es nativo de zonas costeras áridas y bajas de Perú, Ecuador y las Islas Galápagos, habitando cerca de playas, colinas y entre bosques de algarrobo, adaptado a climas secos y fundamental para la fauna local.

**Importancia:** desde el punto de vista ecológico, esta planta sirve como refugio y alimento para fauna (especialmente el “cortarrama peruana”) en zonas áridas; también, se usa en apicultura por su abundante néctar, y tiene un potencial medicinal con efectos antiinflamatorios; además de ser útil para cercos vivos y control de erosión en ecosistemas costeros.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

## ORDEN CUCURBITALES FAMILIA BEGONIACEAE

*Begonia geraniifolia* Hook.



**Descripción:** *Begonia geraniifolia* es una especie herbácea perenne tuberosa. Se caracteriza por hojas suculentas en forma de corazón, tallos peludos y flores blancas unisexuales con un centro amarillento. Puede crecer hasta 30 cm de altura y tiene un fruto de tres alas.

**Hábitat y distribución:** habita xona pedregosa. Se distribuye en Perú y Bolivia, creciendo en laderas rocosas desde la costa a nivel del mar hasta altitudes de 3 000 metros.

**Importancia:** con usos medicinales tradicionales, como el tratamiento de enfermedades de la piel y dolencias estomacales, y de su valor simbólico en diferentes culturas. Si bien la investigación científica sobre esta especie es limitada, el género más amplio *Begonia* es conocido por sus propiedades medicinales, valor ornamental.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

## FAMILIA CUCURBITACEAE

*Apodanthera ferreyrana* Mart. Crov.



**Descripción:** *Apodanthera ferreyrana* es una enredadera perenne rastrera o trepadora con zarcillos simples, con tallos ascendentes y pubescentes, hojas suborbiculares 3-5-lobadas. Plantas monoicas con flores masculinas dispuestas en racimos pauciflores de 4 a 9 flores de color anaranjado y las flores femeninas solitarias. Fruto pepónide.

**Hábitat y distribución:** Crece como una enredadera en el bioma tropical estacionalmente seco. Es nativa de Perú, específicamente en el departamento de La Libertad, donde fue recolectada por primera vez cerca de Trujillo, en las lomas del Cerro Campana.

**Importancia:** con potencial valor en etnomedicina y pueda contener compuestos con propiedades terapéuticas. Se necesita más investigación para confirmar sus beneficios y usos específicos.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NT	-

*Cyclanthera mathewsii* Arn.



**Descripción:** *Cyclanthera mathewsii* “caigua o achocha” es una enredadera anual trepadora. Su descripción taxonómica incluye una corola giratoria con cinco a diez pétalos amarillos o verdosos, estambres fusionados que forman una columna central con una cabeza de antera globosa y un fruto carnoso ovoide o triangular que puede ser setoso (erizado) y explosivamente dehiscente.

**Hábitat y distribución:** es originaria de Perú y su distribución se limita a este país. Es una especie herbácea anual trepadora que se encuentra en el bioma tropical estacionalmente seco. Las regiones específicas dentro de Perú donde se encuentra incluyen Ancash, Arequipa, Cajamarca, La Libertad, Lima y Moquegua.

**Importancia:** es importante por sus frutos comestibles y usos medicinales tradicionales, aunque muchos de sus beneficios específicos para la salud aún se están investigando. La planta se usa para tratar afecciones como presión arterial alta, colesterol alto y diabetes, y las semillas secas se usan para parásitos intestinales.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

*Sicyos baderoa* Hook. & Arn.



**Descripción:** *Sicyos baderoa* es una especie de enredadera anual trepadora de la familia de las calabazas, Cucurbitáceas. Las características clave incluyen sus tallos peludos y estriados, hojas en forma de corazón y flores pequeñas de color blanco a verdoso.

**Hábitat y distribución:** se encuentra en altitudes de 0 a 900 metros y prefiere biomas tropicales estacionalmente secos, así como formaciones arbustivas y boscosas nativas o mixtas. Tiene una distribución que va desde Venezuela, Ecuador y Perú hasta el norte y centro de Chile.

**Importancia:** La importancia del *Sicyos baderoa* es principalmente como indicador ecológico y objeto de estudio científico debido a su respuesta a factores ambientales como los eventos de El Niño. Si bien sus usos humanos directos no son tan prominentes como otras especies de *Sicyos*, su papel en la dinámica de la población de plantas y su uso como portainjerto para otras plantas, como los pepinos, lo hacen científica y agrícolamente interesante.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

## ORDEN CELASTRALES FAMILIA CELASTRACEAE

*Maytenus orbicularis* (Humb. & Bonpl. ex Schult.) Loes.



**Descripción:** *Maytenus octogona* es un arbusto o árbol pequeño, comúnmente llamado "maytenus" o "hoja de cuero". La planta es polígama, caducifolia y tiene hojas alternas y ovaladas; sus flores son actinomorfas y pentámeras, con un cáliz de cinco partes y pétalos de color blanco amarillento; el fruto es una cápsula acanalada globosa con un arilo colorido en la semilla.

**Hábitat y distribución:** se encuentra principalmente en el bioma tropical estacionalmente seco. La distribución de *Maytenus octogona* se extiende por Ecuador, Perú y las Islas Galápagos.

**Importancia:** se refiere posibles propiedades medicinales, particularmente sus efectos antiinflamatorios y antioxidantes, que están siendo estudiados en la ciencia moderna. En la medicina tradicional, se usa para tratar una variedad de dolencias, y diferentes partes de la planta se usan con fines como reducir la inflamación, como remedio para problemas gástricos o como tratamiento para problemas estomacales.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

**ORDEN OXALIDALES**  
**FAMILIA OXALIDACEAE**

*Oxalis megalorrhiza* Jacq.



**Descripción:** *Oxalis megalorrhiza* es una hierba perenne de bajo crecimiento de raíces-tallos prominentes e hinchados y hojas trilobuladas carnosas de color verde oscuro. También presenta flores pequeñas, amarillas, en forma de campana y una cápsula especial de semillas que dispersa explosivamente las semillas.

**Hábitat y distribución:** Entre rocas. es originaria de Sudamérica, específicamente Bolivia, Perú, Ecuador, Chile y las Islas Galápagos.

**Importancia:** tiene importancia como una planta ornamental visualmente llamativa debido a su raíz grande e hinchada y sus hojas únicas, y su follaje comestible con alto contenido de vitamina C, que se puede usar para agregar un sabor agrio a los platos. También es valioso en la investigación científica por sus recursos genéticos, que ayudan en los estudios filogenéticos y biogeográficos dentro del género *Oxalis*.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

## ORDEN MALPIGHIALES FAMILIA PASSIFLORACEAE

*Passiflora suberosa* L.



**Descripción:** *Passiflora suberosa* es una enredadera trepadora o rastrera herbácea que se caracteriza por sus tallos corchosos, hojas polimórficas que pueden ser enteras o trilobuladas y pequeñas flores de color blanco verdoso sin pétalos. Produce bayas pequeñas y globosas que se vuelven de color púrpura oscuro o negro cuando maduran.

**Hábitat y distribución:** se distribuye de forma nativa desde el sur de Estados Unidos hasta América del Sur. También se ha introducido en otras partes del mundo, donde puede ser una especie invasora.

**Importancia:** es importante por sus usos medicinales tradicionales, incluido el tratamiento de la indigestión y la histeria, y como fuente potencial de futuros productos farmacéuticos debido a sus propiedades antibacterianas, antioxidantes e hipoglucémicas. También tiene valor ecológico como cobertura del suelo y fuente de alimento para las aves, pero puede ser una maleza invasora, ya que es muy prolífica y sofoca otra vegetación.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

## FAMILIA EUPHORBIACEAE

*Croton alnifolius* Lam.



**Descripción:** *Croton alnifolius* es un arbusto; hojas obovadas a elípticas, biglandulares en la base, con nervaduras secundarias paralelas. Inflorescencia en racimos densos, de 10 a 20 cm de longitud; flores con 12 a 20 estambres; fruto cápsula de forma ovoide a elipsoide.

**Hábitat y distribución:** es nativo del bioma tropical húmedo de Ecuador y Perú. Su área de distribución incluye partes de Perú, específicamente los departamentos de Cajamarca, Lima y Áncash, y también crece en Ecuador. Es una especie comúnmente de las lomas costeras.

**Importancia:** su importancia medicinal en las prácticas tradicionales, pero esto a menudo es una identificación errónea y la importancia de muchas especies de *Croton* radica en su potencial terapéutico, incluidas las actividades antimicrobianas, antiinflamatorias y antioxidantes. Otras especies de crotons se han utilizado para tratar una variedad de dolencias como diabetes, fiebre y dolor. Además, algunas plantas de *Croton*, tienen un significado simbólico o cultural, se usan como marcadores de tumbas o se asocian con la buena suerte.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

*Euphorbia eriophora* Boiss.



**Descripción:** *Euphorbia lasiocarpa* es una hierba pequeña conocida por su látex blanco lechoso, anual o perenne que se caracteriza por sus tallos, hojas y cápsulas peludas (pilosas a serosas), que son subglobosas a ampliamente ovoides y de 1,7 a 2 mm de diámetro.

**Hábitat y distribución:** se distribuye en una amplia gama de zonas de las Américas, incluyendo partes de los Estados Unidos, México, América Central, el Caribe y América del Sur. Ha sido introducida en otras áreas, y es considerada una maleza común.

**Importancia:** tiene importancia ecológica, medicinal, hortícola y de contextos. Ecológicamente, atrae a los polinizadores y ayuda a prevenir la erosión a través de su sistema radicular. Con fines medicinales, se utiliza para varias enfermedades, incluyendo problemas respiratorios. Horticulturalmente, es una planta de bajo mantenimiento y visualmente atractiva para paisajismo.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-



**Descripción:** *Euphorbia viridis* es una especie herbácea de tallos tortuosos más o menos lignificados, las ramas herbáceas dicotómicas flexuosas. Hojas ovadas. Inflorescencias terminales, formando una panícula foliosa de 3-5 cabezuelas. Fruto cápsula profundamente trisulcado. El nombre *viridis* se refiere a su coloración verde.

**Hábitat y distribución:** Se encuentra en las lomas de la costa norte y bordes de caminos y terrenos cultivados. Tiene una distribución nativa en Ecuador, Perú hasta Bolivia.

**IMPORTANCIA:** Tiene una importancia potencial en la medicina tradicional, donde puede usarse como agente antimicrobiano y antioxidante.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

## ORDEN GERANIALES

### FAMILIA GERANIACEAE

*Erodium malacoides* (L.) L'Hér.



**Descripción:** *Erodium malacoides* es una hierba anual o bienal, caracterizada por hojas peludas y lobuladas y flores de cinco pétalos de color rosa a malva en umbelas. Su fruto es un mericarpo seco de cinco partes que se desarrolla en una estructura larga en forma de pico (18-35 mm) con una característica "arista" retorcida.

**Hábitat y distribución:** Se encuentra en una variedad de hábitats, a menudo en áreas alteradas como pastos, bordes de caminos y áreas perturbadas. Es nativa de Europa, norte de África y Asia templada, pero se ha introducido y naturalizado en muchas otras partes del mundo, incluyendo América del Norte y partes de América del Sur.

**Importancia:** Tiene usos medicinales tradicionales, particularmente para tratar problemas digestivos, inflamatorios y dermatológicos, y como fuente de compuestos bioactivos con propiedades antioxidantes, antimicrobianas y antivirales. También se usa como fuente de alimento, planta ornamental y fuente de aceites esenciales.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

## ORDEN MYRTALES FAMILIA ONAGRACEAE

*Oenothera laciniata* Hill.



**Descripción:** *Oenothera laciniata*, es una hierba perenne anual o de corta duración con tallos erectos o decumbentes cubiertos de pelos extendidos; sus hojas son caulinares basales y alternas profundamente cortadas o lobuladas; flores amarillas que se abren al anochecer y se vuelven rojizas con la edad; fruto de cápsula cilíndrica curvada.

**Hábitat y distribución:** la especie se encuentra en áreas perturbadas, a menudo arenosas. Es nativa de gran parte de América del Norte, con su área de distribución nativa que se extiende al norte de México y partes de América del Sur como Perú.

**Importancia:** tiene posibles propiedades antiinflamatorias y antioxidantes por lo que se usa en medicina tradicional, además es fuente de alimento para la vida silvestres. Las investigaciones muestran que puede inhibir los marcadores inflamatorios y tiene efectos antioxidantes, mientras que también proporciona semillas para las aves y atrae a polinizadores como las abejas.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

## ORDEN MALVALES FAMILIA MALVACEAE

*Fuertesimalva chilensis* (A.Braun & C.D.Bouché) Fryxell



**Descripción:** *Fuertesimalva chilensis* es una especie que se caracteriza por sus tallos estrellados-pubescentes, hojas que pueden ser suborbiculares a ovado-lanceoladas, flores solitarias en racimos axilares o cimas, 7-12 carpelos y mericarpos reniformes con pelos estrellados en la superficie dorsal.

**Hábitat y distribución:** habita principalmente en el bioma desértico o matorral seco. Es nativa del suroeste de Perú y se extiende hasta el centro norte de Chile.

**Importancia:** ésta especie es considerada una planta medicinal tradicional de los Andes. Su importancia radica en su uso histórico y cultural con fines medicinales, destacando el papel de la planta en el comercio a larga distancia y las prácticas curativas tradicionales.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

*Fuertesimalva pennellii* (Ulbr.) Fryxell



**Descripción:** *Fuertesimalva pennellii* es una hierba erecta, con tallos cubiertos de pelos ramificados y hojas lobuladas con bordes dentados; sus flores, con pétalos morados que sobresalen del cáliz, se agrupan en densas inflorescencias axilares, y produce frutos tipo esquizocarpio con pequeñas piezas que contienen una sola semilla.

**Hábitat y distribución:** se ha documentado su presencia en la región andina y en ecosistemas lomaes, crece principalmente en biomas subtropicales. Se distribuye desde México a la región andina de América del Sur, incluyendo Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú y Chile.

**Importancia:** no es una planta común con usos ampliamente conocidos, es valorada como planta ornamental y por sus propiedades medicinales, mientras que *Fuertesimalva stipulata* se cultiva con fines ornamentales y se propaga fácilmente.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	DD	-

## ORDEN BRASSICALES FAMILIA CAPPARACEAE

*Morisonia crotonoides* (Kunth) Christenh. & Byng



**Descripción:** *Morisonia crotonoides* es un arbusto o árbol pequeño con pelos estrellados; hojas ampliamente cordadas o subrotundas; flores blancas con un cáliz valvado, un fruto parecido a una baya que se divide en 2-4 válvulas y un embrión blanco como la nieve.

**Hábitat y distribución:** crece principalmente en el bioma tropical húmedo. Se distribuye a lo largo del oeste de los Andes de Perú y Ecuador.

**Importancia:** conocida comúnmente como "vichayo", es importante en los bosques secos de Perú (como en Piura) porque es una especie leñosa frecuente, contribuye a la estructura y diversidad de estos ecosistemas, ayuda a controlar la erosión, provee materia orgánica y es relevante para la alimentación y el sustento de comunidades locales.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
CR	NE	-

*Morisonia scabrida* (Kunth) Christenh. & Byng



**Descripción:** *Morisonia scabrida* conocido como “zapote”, es una especie de arbusto o árbol que alcanza hasta 9 metros de alto, con hojas alternas coriáceas, lustrosas en el haz, densamente pubescente en el envés y peciolo pubérulo; flores dispuestas en racimos corimbiformes; fruto bacciforme en estado tierno y cápsula en estado maduro.

**Hábitat y distribución:** Se encuentra en los bosques secos del norte de Perú y el sur de Ecuador, creciendo en el bioma tropical estacionalmente seco, que crece en altitudes que oscilan entre los 0 y los 2 500 metros sobre el nivel del mar. Se conoce desde la época precolombina y se utiliza como recurso forestal. La planta pertenece a la familia Capparaceae, comúnmente conocida como la familia de las alcaparras.

**Importancia:** posee una fruta dulce y nutritiva, madera valiosa utilizada para artesanías y combustible, y una goma utilizada como estabilizador y plastificante de biopolímeros. La fruta es fuente de vitaminas A y C, y las semillas contienen aceites con ácidos grasos beneficiosos. Sin embargo, la especie está en peligro crítico debido a la deforestación de su madera, por lo que su conservación es una prioridad.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

## FAMILIA TROPAEOLACEAE

*Tropaeolum peltophorum* Benth.



**Descripción:** *Tropaeolum peltophorum* es una especie trepadora, conocida por sus flores amarillas o naranjas en forma de embudo con un espolón nectarífero y sus hojas peltadas (en forma de escudo), que se unen cerca del centro de la superficie inferior de la hoja.

**Hábitat y distribución:** esta especie crece principalmente en biomas tropicales húmedos dentro de su área de distribución nativa se distribuye específicamente Colombia, Ecuador y Perú.

**Importancia:** tiene importancia en su región andina de origen por su uso como fuente de alimento, al igual que otros miembros del género *Tropaeolum*. Aunque menos documentada que su pariente cercano *Tropaeolum majus* “mastuerzo”, esta especie comparte la importancia significativa del género por ser comestible y tener valor medicinal. Otras especies de *Tropaeolum* son conocidas por sus usos culinarios y medicinales, como la producción de tubérculos comestibles (“oca”) y su uso como fuente de nutrientes y compuestos bioactivos.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

# SUPERASTERIADS

Tabla 7.

Especies de Superasteriads del ACP "Lomas del Cerro Campana".

<b>ORDEN CARYOPHYLLALES</b>	
<b>AMARANTHACEAE</b>	<i>Alternanthera albotomentosa</i> Suess.
	<i>Alternanthera halimifolia</i> (Lam.) Standl.
	<i>Atriplex rotundifolia</i> Dombey ex Moq.
	<i>Salpianthus purpurascens</i> (Cav. ex Lag.) Hook. & Arn.
<b>CACTACEAE</b>	<i>Espostoa melanostele</i> (Vaupel) Borg
	<i>Borzicactus icosagonus</i> (Kunth) Britton & Rose
	<i>Melocactus peruvianus</i> Vaupel
	<i>Neoraimondia arequipensis</i> (Meyen) Backeb.
	<i>Opuntia quitensis</i> F. A. C. Weber
<b>CARYOPHYLLACEAE</b>	<i>Drymaria paposana</i> Phil.
	<i>Stellaria cuspidata</i> Willd. ex Schlttdl.
<b>MONTIACEAE</b>	<i>Calandrinia alba</i> (Ruiz & Pav.) DC.
	<i>Cistanthe lingulata</i> (Ruiz & Pav.) Hershk.
	<i>Cistanthe paniculata</i> (DC.) Carolin ex Hershk.
<b>NYCTAGINACEAE</b>	<i>Boerhavia coccinea</i> Mill.
	<i>Cryptocarpus pyriformis</i> Kunth
	<i>Mirabilis viscosa</i> Cav.
<b>POLYGONACEAE</b>	<i>Coccoloba gracilis</i> Kunth
<b>ORDEN CORNALES</b>	
<b>LOASACEAE</b>	<i>Mentzelia scabra</i> Kunth
	<i>Nasa chenopodifolia</i> (Desr.) Weigend
<b>ORDEN GENTIANALES</b>	

	<i>Jobinia formosa</i> (N.E.Br.) Liede & Meve
<b>APOCYNACEAE</b>	<i>Peruviasclepias aliciae</i> (Morillo) Morillo
	<i>Philibertia solanoides</i> Kunth
<b>RUBIACEAE</b>	<i>Galium aparine</i> L.
<b>ORDEN BORAGINALES</b>	
<b>BORAGINACEAE</b>	<i>Cryptantha parviflora</i> (Phil.) Reiche
	<i>Tournefortia microcalyx</i> (Ruíz & Pav.) I. M. Johnst.
<b>CORDIACEAE</b>	<i>Varronia macrocephala</i> Desv.
<b>EHRETIACEAE</b>	<i>Tiquilia paronychioides</i> (Phil.) A. T. Richardson
<b>HELIOTROPIACEAE</b>	<i>Heliotropium angiospermum</i> Murray
	<i>Heliotropium arborescens</i> L.
<b>NAMACEAE</b>	<i>Nama dichotoma</i> (Ruiz & Pav.) Choisy
<b>ORDEN SOLANALES</b>	
	<i>Cuscuta foetida</i> Kunth
<b>CONVOLVULACEAE</b>	<i>Cuscuta grandiflora</i> Kunth
	<i>Ipomoea dubia</i> Roem. & Schult.
	<i>Ipomoea dumetorum</i> Willd. ex Roem. & Schult.
	<i>Browallia americana</i> L.
	<i>Exodeconus maritima</i> (Benth) D'Arcy
	<i>Exodeconus prostratus</i> (L'Hér.) Raf.
	<i>Jaltomata truxillana</i> S. Leiva & Mione
	<i>Lycianthes lycioides</i> (L.) Hassl.
	<i>Lycium americanum</i> Jacq.
	<i>Lycium boerhaviifolium</i> L. f.
<b>SOLANACEAE</b>	<i>Lycium stenophyllum</i> J. Remy
	<i>Nicandra john-tyleriana</i> S. Leiva & Pereyra
	<i>Nicandra physalodes</i> (L.) Gaertn.
	<i>Nicotiana paniculata</i> L.
	<i>Nolana humifusa</i> (Gouan) I. M. Johnst.
	<i>Solanum habrochaites</i> S.Knapp & D.M.Spooner
	<i>Solanum mochiquense</i> Ochoa
	<i>Solanum montanum</i> L.

	<i>Solanum multifidum</i> Lam.
	<i>Solanum peruvianum</i> L.
	<i>Solanum pimpinellifolium</i> L.
	<i>Solanum radicans</i> L. f.
<b>ORDEN LAMIALES</b>	
	<i>Dicliptera montana</i> Lindau
<b>ACANTHACEAE</b>	<i>Dicliptera peruviana</i> (Lam.) Juss.
	<i>Justicia mirabiloides</i> Lam.
<b>BIGNONIACEAE</b>	<i>Tourrettia lappacea</i> (L' Hér) Willd. ex L.f.
	<i>Calceolaria angustiflora</i> Ruiz & Pav.
<b>CALCEOLARIACEAE</b>	<i>Calceolaria pinnata</i> L.
	<i>Calceolaria utricularioides</i> Benth.
<b>LAMIACEAE</b>	<i>Salvia tubiflora</i> J. E. Sm.
<b>OROBANCHACEAE</b>	<i>Castilleja scorzonerifolia</i> Kunth
<b>PLANTAGINACEAE</b>	<i>Galvezia fruticosa</i> Gmel.
<b>SCROPHULARIACEAE</b>	<i>Alonsoa meridionalis</i> (L. f.) Kuntze
<b>VERBENACEAE</b>	<i>Lantana scabiosiflora</i> Kunth
<b>ORDEN ASTERALES</b>	
	<i>Acmella alba</i> (L'Hér.) R. K. Jansen
	<i>Ageratina pichinchensis</i> (Kunth) R.M.King & H.Rob.
	<i>Ageratina sternbergiana</i> (DC.) R. M. King & H. Rob.
	<i>Baccharis linearifolia</i> (Lam.) Pers.
	<i>Chionopappus benthamii</i> S. F. Blake
	<i>Encelia canescens</i> Lam.
<b>ASTERACEAE</b>	<i>Erigeron leptorhizon</i> DC.
	<i>Lomanthus truxillensis</i> (Cabrera) B.Nord.
	<i>Ophryosporus galioides</i> (DC.) R. M. King & H. Rob.
	<i>Ophryosporus peruvianus</i> (J. F. Gmel.) R. Rob.
	<i>Philoglossa peruviana</i> DC.
	<i>Philoglossa purpureodisca</i> H. Rob.
	<i>Senecio truxillensis</i> Cabrera
	<i>Sonchus oleraceus</i> L.

	<i>Trixis cacalioides</i> (Kunth) D. Don
	<i>Verbesina saubinetioides</i> S. F. Blake
	<i>Villanova oppositifolia</i> Lam.
	<i>Wedelia calycina</i> Spreng.
<b>ORDEN DIPSACALES</b>	
<b>CAPRIFOLIACEAE</b>	<i>Valeriana chaerophylloides</i> Sm.
	<i>Valeriana pinnatifida</i> Ruiz & Pav.
<b>ORDEN APIALES</b>	
<b>APIACEAE</b>	<i>Bowlesia palmata</i> Ruiz & Pav.
	<i>Cyclosporum laciniatum</i> (DC.) Constance
	<i>Daucus montanus</i> Humb. & Bonpl. ex Spreng.
	<i>Eremocharis longiramea</i> (H. Wolff) I. M. Johnst.

## ORDEN CARYOPHYLLALES FAMILIA AMARANTHACEAE

*Alternanthera halimifolia* (Lam.) Standl. ex Pittier



**Descripción:** *Alternanthera halimifolia* es una especie herbácea perenne, caracterizada por tallos postrados o decumbentes de hasta 20 cm de largo, hojas ovadas a elípticas densamente pubescentes con pelos en forma de estrella, flores axilares reunidas en inflorescencias, rodeadas de 3 brácteas color crema, perigonio inconspicuo con 5 divisiones, 5 estambres, fruto tipo utrículo con 1 semilla.

**Hábitat y distribución:** conocida comúnmente como “hierba blanca”, crece en ambientes secos y húmedos, zonas costeras, bosques, matorrales y zonas ribereñas. Se distribuye desde el sur de México hasta América del Sur tropical, incluyendo el Caribe, Centroamérica, Colombia, Perú, Chile (región norte), Cuba, Jamaica, Aruba y Panamá, entre otros.

**Importancia:** reconocida por sus usos medicinales tradicionales como el tratamiento de inflamaciones, dolores, problemas respiratorios e infecciones fúngicas. También se considera una planta importante en algunos ecosistemas, aunque en otros puede ser una especie invasora que desplaza a la vegetación autóctona.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

*Atriplex rotundifolia* (Moq.) Dombey ex Standl.



**Descripción:** es una especie arbustiva, con hojas carnosas grisáceas rómbico-ovada. Inflorescencias en glómérulos axilares, típicamente más pequeña y más densa que en *Chenopodium*.

**Hábitat y distribución:** encuentra adaptado a terrenos salinos, en la parte inferior de las lomas, laderas con vegetación xérica. Es nativa de Australia, tiene una distribución casi mundial, desde regiones subtropicales hasta templadas y subárticas, desde américa del Norte, América del Sur y Eurasia.

**Importancia:** es importante por su uso en la medicina tradicional para tratar diversas dolencias, por su papel en la agricultura como forraje para el ganado. Esta especie es ideal para recuperar tierras degradadas o salinas y prevenir la erosión en entornos áridos. También se utilizan en la agrosilvicultura y pueden proporcionar néctar a los insectos autóctonos.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	LC	-

*Salpianthus purpurascens* (Cav. ex Lag.) Hook. & Arn.



**Descripción:** *Salpianthus purpurascens* es una hierba perenne; hojas alternas, reduciendo en tamaño hacia el ápice, triangulares a ovadas, inflorescencia en panícula difusa de glomérulos o racimos cortos, axilar o terminal, tres estambres desiguales, exertos; estilo exerto, estigma agudo, semilla lenticular, negra, lustrosa.

**Hábitat y distribución:** común en áreas alteradas, matorrales espinosos, pastizales y áreas cercanas a cultivos o caminos, adaptándose a suelos arenosos, arcillosos y calizos, aunque es común en áreas costeras de bajas elevaciones, puede encontrarse hasta los 2 100 y 2 650 m.s.n.m. Es nativa del oeste de América del Sur, con una distribución que abarca desde el noroeste de Argentina y Bolivia hacia el norte a través de Chile, Perú, Colombia y Ecuador.

**Importancia:** es importante por sus usos culinarios como cereal, como alimento para animales y en la medicina tradicional para dolencias digestivas y fracturas óseas. Es una fuente de minerales vitales como hierro, litio, magnesio, potasio y zinc; en los Andes su uso tradicional ayuda al bienestar mental y psicológico, siendo efectivo para la ansiedad, la depresión y el insomnio. También se utiliza para elaborar alimentos tradicionales como un muffin oscuro llamado quispiño y se utiliza en ciertos rituales.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

## FAMILIA CACTACEAE

*Epostoa melanostele* (Vaupel) Borg



**Descripción:** *Epostoa melanostele*, es un cactus columnar, caracterizado por sus tallos de color verde grisáceo, altos y ramificados densamente cubiertos de pelos blancos y lanudos, que a menudo ocultan espinas de color amarillo a negruzco. La planta puede crecer hasta 3 metros de altura, presenta flores en forma de campana y produce frutos de color blanco verdoso a rojizo.

**Hábitat y distribución:** crece en matorrales secos y espinosos y tolera muy bien la sequía. Es nativo de Perú y Ecuador. Se distribuye en las laderas occidentales de los Andes, se encuentra en regiones como Lambayeque, La Libertad, Lima, Áncash y el norte de Ica.

**Importancia:** es importante por sus usos medicinales tradicionales, como por sus potenciales propiedades antiinflamatorias, antioxidantes y analgésicas en las regiones andinas, y por su papel ecológico como proveedor de hábitat. Además, es valorada por sus cualidades ornamentales y estéticas, lo que la convierte en una planta decorativa popular debido a su apariencia única y lanuda y sus atractivas flores.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
NT	LC	AP. II



**Descripción:** *Borzicactus icosagonus* es un cactus caracterizado por tallos arbustivos, a menudo postrados, con 8 a 20 costillas, entre las cuales se encuentran areolas próximas entre sí, con espinas amarillo doradas; las flores son cigomorfas, tubulares (adaptadas para la polinización por colibríes), de color rosa a escarlata o naranja, cuyo tamaño es de 7 a 8 cm de largo; los frutos son esféricos, de color verde a amarillo, que suelen estar cubiertos de algunos pelos. presenta características florales únicas como una forma de (irregular) de apertura amplia.

**Hábitat y distribución:** crece principalmente en ecosistemas secos. *Borzicactus icosagonus* es nativo Perú y Ecuador hasta los 3000 m.s.n.m.

**Importancia:** esta planta es importante por sus estructuras florales especializadas adaptadas a la polinización de los colibríes, como flores de apertura amplia y una larga cámara de néctar. También desempeñan un papel crucial en sus hábitats nativos, donde proporcionan estabilización del suelo y forman parte del ecosistema desértico. Además, su estado de conservación resalta la necesidad de proteger su entorno sensible.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-



**Descripción:** *Melocactus peruvianus* es un cactus solitario y globoso, caracterizado por un tallo ceroso y verde, de 10 a 15 costillas y espinas variables. Las plantas maduras desarrollan un cefalo apical, una estructura recubierta de lana y cerdas—de la que emergen pequeñas flores rojas y frutos rosados.

**Hábitat y distribución:** esta especie prospera en ambientes desérticos o de matorrales secos y es identificable por su apariencia única de "gorro de turco". Es originaria de Ecuador y Perú.

**Importancia:** tiene importancia tanto en su hábitat nativo como en el cultivo, desempeñando un papel en su ecosistema como "planta nodriza" para otras especies y siendo utilizada por sus propiedades medicinales en algunas regiones. Culturalmente, se valora como planta ornamental.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
VU	LC	AP - II

*Neoraimondia arequipensis* (Meyen) Backeb.



**Descripción:** *Neoraimondia arequipensis* es un cactus grande, arbustivo con ramas que nacen desde la base, con posición vertical cuyos brotes que alcanzan hasta 10 metros de altura y 40 cm de diámetro. Se caracteriza por sus 5-8 costillas, grandes, con aréolas de hasta 5 cm de largo y de largo, espinas flexibles, algunas superiores a 25 cm. Flores de color blanco verdoso a rojo rosado, que produce frutos grandes, redondos, morados.

**Hábitat y distribución:** habita en ecosistemas costeros rocosos, matorrales desérticos y valles interandinos, en altitudes que oscilan entre los 0 y 2 800 metros sobre el nivel del mar. Es endémica del Perú y se encuentra en varias regiones del país, incluyendo Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Huancavelica, Lambayeque y Piura. Su distribución abarca

**Importancia:** desempeña un papel clave en su ecosistema árido, sirviendo como eje central para las interacciones con otros organismos, incluida la relación con las plantas nodrizas, la polinización y su papel en el suelo. Este cactus endémico forma una parte vital de la cadena trófica y proporciona hábitat para otras plantas y animales en el desierto peruano.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	LC	AP. II



**Descripción:** *Opuntia quitensis* cactus suculento espinoso de hoja perenne que forma densos matorrales; sus tallos son aplanados, obovados a casi redondos (almohadillas) que miden de 6 a 40 cm de largo y de 5 a 13 cm de ancho. La planta tiene areolas pequeñas con gloquidios marrones y espinas de muy pocas a muchas de color amarillo blanquecino, aunque algunas variedades no tienen espinas. Sus flores son unisexuales y varían en color desde el rojo anaranjado hasta el amarillo anaranjado, y produce frutos comestibles en forma de barril.

**Hábitat y distribución:** se encuentra desde las costas a nivel del mar hasta las tierras altas alcanzando los 4000 metros, prosperando en áreas costeras secas e interandinas. Es originaria de América del Sur, específicamente de las regiones andinas de Perú y Ecuador y su área de distribución también se extiende a Colombia.

**Importancia:** importante por ser una fuente de alimento para humanos y vida silvestre, se usa para crear cercos vivos y tener aplicaciones medicinales para reducir la inflamación y potencialmente ayudar con el azúcar y el colesterol en la sangre; proporciona flores que alimentan a los polinizadores, mientras que sus frutos alimentan a aves y pequeños mamíferos.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	LC	AP. II

## FAMILIA CARYOPHYLLACEAE

*Drymaria paposana* Phil.



**Descripción:** *Drymaria paposana* es una especie herbácea anual, de baja altura y hábito extenso. Las características clave incluyen sus tallos erectos y hojas opuestas en forma de riñón, y las flores son blancas a veces con márgenes morados.

**Hábitat y distribución:** crece en el desierto o bioma de matorrales secos, así como en cultivos y en diversos entornos naturales. Es propio de Perú y parte de Chile; en nuestro país se le encuentra también en las Lomas de Lima y de La Libertad.

**Importancia:** ésta especie es importante por su valor ecológico como planta nativa que apoya los ecosistemas locales al atraer insectos beneficiosos y polinizadores. Si bien hay menos información disponible sobre *D. paposana* específicamente, especies relacionadas de *Drymaria* tienen usos medicinales tradicionales para afecciones como enfermedades respiratorias, problemas de la piel y fiebre.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	VU	-

## FAMILIA MONTIACEAE

*Cistanthe lingulata* (Ruiz & Pav.) Hershk.



**Descripción:** *Cistanthe lingulata* es una especie de hierba suculenta que se caracteriza por una roseta basal de hojas suculentas y un tallo floral erguido, a menudo nervudo, que emerge de un caudex engrosado; flores solitarias hermafroditas de tonos púrpuras o violetas con cinco pétalos libres; fruto capsular con numerosas semillas pequeñas.

**Hábitat y distribución:** es típica de las lomas costeras; se distribuye desde el suroeste de Estados Unidos, noroeste de México, Perú hasta el sur de Chile y Argentina; también ha sido introducida en otras partes del mundo.

**Importancia:** Su capacidad para sobrevivir a la sequía extrema hace que sea un recurso valioso para la identificación de genes que podrían ser utilizados para desarrollar cultivos más tolerantes al estrés de los cultivos. Además, los espectaculares eventos de "desierto floreciente" en desiertos y vegetación lomal, son un fenómeno ecológico único que proporciona información sobre las interacciones planta-microbio en ambientes áridos.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

*Cistanthe paniculata* (DC) Carolin exHershk.



**Descripción:** *Cistanthe paniculata* es una especie herbácea, que crece de 30 cm a 1 metro de altura con una forma extendida; hojas suculentas, flores de color rosa reunidas en panículas que florecen durante todo el verano; fruto capsular con muchas semillas pequeñas.

**Hábitat y distribución:** crece en los suelos arenosos de las "lomas" costeras hasta zonas más húmedas con mayor altitud. Es endémica de Perú y se distribuye en el bioma tropical seco de nuestro país.

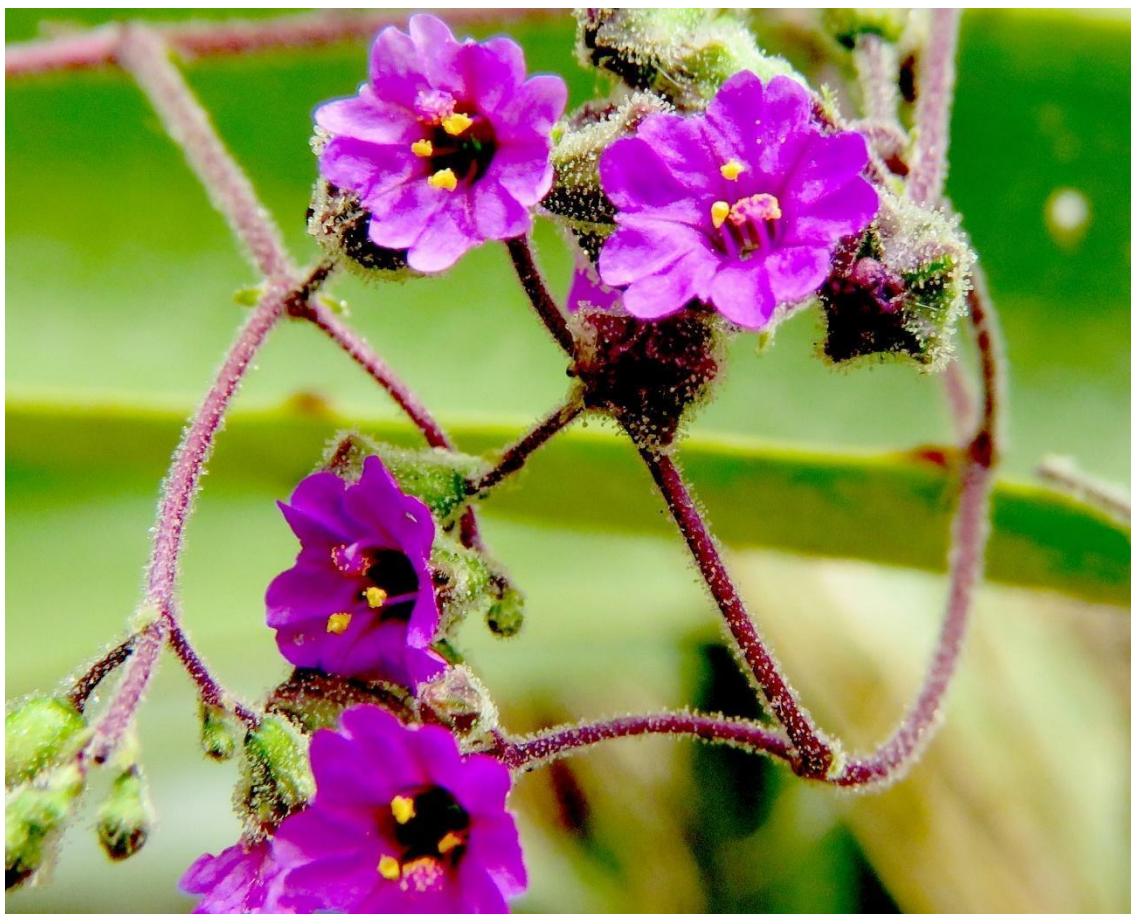
**Importancia:** tiene importancia ecológica como especie clave en su hábitat nativo, mostrando una notable adaptación a entornos variados y contribuyendo a la estabilidad del ecosistema. También es importante en la medicina tradicional y tiene potencial como planta ornamental debido a su bajo mantenimiento y apariencia llamativa.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

## FAMILIA NYCTAGINACEAE

*Boerhaavia coccinea* Mill.



**Descripción:** *Boerhaavia coccinea*, es conocida comúnmente como “araña escarlata”, es una hierba perenne postrada a decumbente que presenta tallos bifurcados; hojas elípticas a ovaladas y flores reunidas en racimos de pequeñas, rosáceas o magentas. Su fruto es un antocarpio glandular peludo de 5 nervaduras (una base de fruta endurecida), que mide de 3 a 4 mm de largo.

**Hábitat y distribución:** crece en una variedad de hábitats, como áreas perturbadas, bordes de cultivos, pastizales y matorrales xerófilos. Tiene una amplia distribución cosmopolita, siendo nativa de América tropical, desde EE. UU. hasta Sudamérica y las Antillas). Se ha introducido y extendido por gran parte de África, Asia y algunas islas del Pacífico, donde en algunos lugares se considera una especie invasora.

**Importancia:** presenta usos medicinales tradicionales, como el tratamiento del dolor, la inflamación, la diarrea y la disentería; también es ecológicamente significativa como fuente de alimento para polinizadores, aunque también puede ser una maleza invasora que compite con los cultivos.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

## ORDEN GENTIANALES FAMILIA APOCYNACEAE

*Jobinia formosa* (N.E.Br.) Liede & Meve



**Descripción:** *Jobinia formosa*, es una especie de planta trepadora por sus tallos volubles con látex blanco; hojas a menudo cordadas, opuestas; flores agrupadas en inflorescencia tipo umbela, usualmente blancas o rosadas y frutos tipo folículos alargados con semillas aladas.

**Hábitat y distribución:** Crece en arenales costeros, bordes de caminos y campos de cultivo, desde zonas a nivel del mar hasta zonas subandinas. Se distribuye en regiones tropicales y subtropicales de América.

**Importancia:** contribuyen en la estabilidad del suelo de los ambientes donde habita, además, sus flores y hojas atraen mariposas y otros insectos, lo cual es crucial para la polinización y la salud general del ecosistema.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-



**Descripción:** *Philibertia solanoides* es un arbusto trepador, caracterizado por tallos verdes y articulados que son sus órganos fotosintéticos primarios y pueden carecer de hojas o tener hojas reducidas; tiene flores blancas y fragantes en umbelas y tiene semillas planas y ovaladas en sus frutos.

**Hábitat y distribución:** habita en zonas costeras, pastizales, zonas boscosas y brezales, también se registra en valles interandinos secos y pueden alcanzar altitudes de hasta 4000 m.s.n.m. Esta especie se distribuye en países de Sudamérica como Bolivia, Chile y Perú.

**Importancia:** es importante por sus usos medicinales tradicionales, como el tratamiento de otitis, mordeduras de perros, mordeduras de serpientes y lepra. La investigación moderna respalda algunos de estos usos, mostrando que la planta tiene propiedades analgésicas, antipiréticas, antidiabéticas, antipsicóticas y ansiolíticas. Su látex se aplica a las heridas, y la planta también se considera un restaurador natural de la salud.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

## ORDEN BORAGINALES FAMILIA BORAGINACEAE

*Tournefortia microcalyx* (Ruíz & Pav.) I. M. Johnst.



**Descripción:** *Tournefortia microcalyx* es una especie subarborescente de 1 a 2 metros de alto, de hojas oblongo lanceoladas. Inflorescencias axilares, flores frecuentemente diminutas, menudamente hispidulas (tricomas o pelos largos); fruto compuesto de 4 núculas similares.

**Hábitat y distribución:** Habita en bioma tropical seco estacional, zonas desérticas premontanas, entre 0 y 600 m de altitud, asociada a matorrales desérticos y cactáceas. Se distribuye desde Ecuador hasta Perú.

**Importancia:** aunque no hay reportes específicos sobre *T. microcalyx*, otras del género se usan con fines medicinales y como alimento, además su composición química respalda sus propiedades antihistamínicas y antiinflamatorias.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

## FAMILIA EHRETIACEAE

*Tiquilia paronychioides* (Phil.) A. T. Richardson



**Descripción:** *Tiquilia paronychioides*, “flor de arena” es una especie subarborescente que crece hasta 60 cm de altura, con ramificaciones que nacen desde la superficie del suelo; las hojas son alternas, simples, lanceoladas u oblongas de color verde a gris verdoso. Las flores axilares, solitarias y en racimos foliosos, cáliz 5-partido con corola infundibuliforme blanco; fruto dividido a la madurez en cuatro núculas monospermas, ovoides, negras y granulares.

**Hábitat y distribución:** Crece principalmente en suelos secos arenosos y rocosos. Es originaria de América, se distribuye desde el suroeste de los Estados Unidos y el norte de México hasta Ecuador, Perú y el norte de Chile.

**Importancia:** investigaciones respaldan sus usos medicinales tradicionales para dolencias como inflamación, dolores de cabeza, fiebre, problemas renales y de vejiga, se ha demostrado que tiene propiedades antioxidantes y analgésicas, aunque se necesitan más estudios para comprender la totalidad de su composición química, farmacología y toxicología. También se usa como planta ornamental y se vende comercialmente como té para la limpieza digestiva y del tracto urinario.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

## FAMILIA HELIOTROPIACEAE

*Heliotropium angiospermum* Murray



**Descripción:** *Heliotropium angiospermum* es un arbusto herbáceo perenne, conocido como “cola de escorpión”, sus hojas son alternas, ovadas a lanceoladas, simples y pubescentes; inflorescencias terminales recurvados en espiral de flores pequeñas blancas de 5 lóbulos con un centro amarillo y un fruto que se separa en nueces de dos semillas.

**Hábitat y distribución:** habita frecuentemente en ambientes alterados, en zonas cálidas y tropicales, crece en una variedad de ecosistemas, incluyendo costa, sierra y la Amazonía. Se distribuye por todo el Nuevo Mundo en zonas tropicales y subtropicales.

**Importancia:** ésta especie resalta por sus usos medicinales tradicionales, como el tratamiento de problemas de la piel, heridas e infecciones oculares, tiene potencial para aplicaciones farmacológicas modernas debido a sus compuestos bioactivos, aunque su toxicidad, particularmente para los caballos, es motivo de preocupación. Así mismo, cumple un papel ecológico para atraer vida silvestre como las mariposas. También.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

*Heliotropium arborescens* L.



**Descripción:** arbusto perenne, con que puede crecer de hasta 1m de alto, aunque puede volverse mucho más grande en su área de distribución nativa. Sus hojas son alternas, oblongas, de color verde oscuro y con venas prominentes; produce racimos de flores fragantes de color azul violáceo a blanco con un aroma similar a la vainilla.

**Hábitat y distribución:** vive en climas cálidos y tropicales, en las regiones subtropicales de Sudamérica, principalmente Perú, Ecuador, Bolivia y Colombia, es originaria de la región andina de América del Sur, donde crece como un arbusto perenne, aunque se ha introducido y se cultiva ampliamente en muchas otras partes del mundo.

**Importancia:** tiene varios factores de importancia, iniciando en la industria de las fragancias por su aroma, además, tiene aplicaciones en la medicina tradicional, aunque su ingestión puede ser tóxica para mascotas y humanos. También es planta ornamental de jardín por su atractivo para los polinizadores y su valor estético, por lo general, se cultiva en climas más fríos y es conocida por sus fragantes flores de color violeta intenso a púrpura que tienen un aroma similar a la vainilla. También se valora como cortavientos,

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

## ORDEN SOLANALES FAMILIA CONVULVACEAE

*Cuscuta foetida* Kunth



**Descripción:** *Cuscuta foetida* es una enredadera holoparásita que carece de clorofila y tiene estructuras vegetales mínimas, con sus hojas reducidas a escamas. La especie crece con tallos delgados, amarillentos o anaranjados que se envuelven alrededor de una planta huésped, usando haustorios para penetrar al sistema vascular del huésped y absorber agua y nutrientes. Produce pequeñas flores blancas en forma de campana en racimos y un fruto o cápsula pequeña e indehisciente que libera semillas diminutas.

**Hábitat y distribución:** crece principalmente en el bioma tropical estacionalmente seco. Es de origen sudamericano donde se distribuye en Ecuador, Perú y Chile.

**Importancia:** la importancia de *Cuscuta foetida* se encuentra en su potencial uso medicinal, con investigaciones que sugieren que el género *Cuscuta* en general tiene propiedades antitumorales, antimicrobianas y antiinflamatorias, entre otras. Además, es su rol como maleza parasítica causa pérdidas económicas en la agricultura, pero también como un componente de ecosistemas naturales.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

*Ipomoea dubia* Roem. & Schult.



**Descripción:** *Ipomoea dubia*, es especie herbácea anual trepadora, geófito, tuberculada o entrelazada; tallos glabros o pubescentes; hojas pecioladas, enteras (raramente superficialmente trilobuladas), ovadas, cordadas con aurículas redondeadas o angulosas; inflorescencia de cimas axilares largas pedunculadas, con pocas flores de color rojo o escarlata en forma de trompeta con corola hipocrateriforme; fruto cápsula comprimida globosa.

**Hábitat y distribución:** habita en laderas costeras y semidesérticas occidentales. Se encuentra distribuido en Colombia, Ecuador y Perú, entre 400 y 2700 metros sobre el nivel del mar.

**Importancia:** es importante porque su belleza la hace una candidata ideal como ornamental, además ésta especie es de interés por su posible papel en la prevención del crecimiento de otras especies más agresivas en ciertos canales de agua.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

## FAMILIA SOLANACEAE

*Browallia americana* L.



**Descripción:** *Browallia americana*, es una hierba anual que puede alcanzar hasta 70 cm de altura; las hojas son simples y ovadas; flores que suelen ser azules o violetas, a veces con el centro blanco o amarillo. Las flores tienen cinco pétalos, un tubo corolario fusionado y cuatro estambres; fruto en forma de cápsula que se abre para liberar muchas semillas diminutas.

**Hábitat y distribución:** se encuentra comúnmente en bosques alterados, pastizales, orillas de caminos y zonas costeras. Es nativa en América tropical y se distribuye desde México y el Caribe hasta Perú y Brasil, además, ha sido introducida en otras regiones del mundo como especie ornamental.

**Importancia:** la importancia radica principalmente por su uso ornamental como planta de jardín, gracias a sus flores vibrantes en tonos de azul, violeta y blanco, además es fácil de propagar mediante la siembra vegetativa.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

*Exodeconus maritima* (Benth.) D'Arcy



**Descripción:** *Exodeconus maritimus*, es una pequeña hierba anual postrada, caracterizada por su superficie viscosa (pegajosa). Entre sus características principales se encuentran sus flores estrechas en forma de embudo, de color blanco a azul o lila, y sus estambres desiguales y pubescentes. Tiene hojas ligeramente carnosas y desarrolla un fruto coriáceo con un cáliz agrandado.

**Hábitat y distribución:** crece en varios hábitats secos, pedregosos y costeros, incluidas dunas de arena, depresiones y laderas andinas de gran altitud. Su distribución se extiende desde el sur de Ecuador y Perú hasta el norte de Chile.

**Importancia:** cumple un papel ecológico en los ecosistemas costeros hiperáridos de Perú y Chile, donde prospera en condiciones extremas como la sequía y la alta salinidad, lo que la convierte en una candidata para estudios científicos debido a sus adaptaciones especializadas a los entornos secos, sus relaciones filogenéticas dentro de la familia Solanaceae y su relevancia para comprender la evolución de la vida vegetal en climas hostiles.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

*Lycianthes lycioides* (L.) Hassl.



**Descripción:** *Lycianthes lycioides* es un arbusto o subarbusto caracterizado por sus tallos leñosos y ramificados; hojas simples y usualmente pecioladas; flores axilares de color púrpura (violeta) a blanco con el centro amarillo; los frutos son bayas pequeñas de color naranja o rojo.

**Hábitat y distribución:** crece en bioma tropical estacionalmente seco y en bosques andinos, ocupando laderas arenosas, bordes de cultivos y valles interandinos, así como en ecosistemas de lomas. Se distribuye principalmente en América del Sur, abarcando países como Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela.

**Importancia:** es importante por sus usos medicinales tradicionales, por sus compuestos químicos, como la solanina y otros alcaloides, que han sido estudiados por sus posibles propiedades farmacológicas. También se utiliza como alimento y se cultiva como arbusto ornamental.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

*Lycium americanum* Jacq.



**Descripción:** *Lycium americanum* es un arbusto espinoso, de hasta 4 metros de altura, con tallos leñosos; hojas carnosas, pequeñas; sus flores son blanquecinas o lila con nervaduras púrpuras; fruto tipo baya carnosas, globosas a ovoides, que varían de rojo, naranja, amarillo a negro.

**Hábitat y distribución:** habita principalmente en climas áridos y semiáridos, en regiones xerofíticas y mesofíticas, se encuentra en bordes de caminos, campos de cultivo y áreas alteradas. Esta especie es nativa desde el Caribe y se extiende hasta Venezuela, Colombia, Perú, Bolivia, Paraguay y Argentina.

**Importancia:** sus frutos comestibles y nutritivos por contener vitaminas A, C, E y antioxidantes, lo convierte es una especie importante, además, cumple un rol en la medicina tradicional y ecológico, ya que se usa para estabilizar riberas y como alimento para fauna.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

*Lycium boerhaviifolium* L. f.



**Descripción:** *Lycium boerhaviifolium* es una especie arbustiva que alcanza hasta los 2 m de altura; tallo con ramas erectas o rígidas; hojas coriáceas y grises; sus flores son pequeñas y su corola en forma de embudo o campana, de color blanco o violeta y mide entre 8 y 14 mm de largo.

**Hábitat y distribución:** habita en climas áridos y semiáridos en valles cercanos a la costa. Tiene una distribución amplia en América del Sur, desde Ecuador, Brasil, Perú, Chile y Argentina.

**Importancia:** es una especie vegetal con usos medicinales tradicionales y como fuente de alimento para ciertos animales, como el pájaro cortador de plantas en Perú, y como refugio a fauna silvestre.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

*Nicandra physalodes* (L.) Gaertn.



**Descripción:** *Nicandra physalodes* conocida comúnmente como “manzana del Perú”, es una planta herbácea anual, con tallos erectos, ramificados y huecos; hojas alternas y dentadas; sus flores son azules en forma de campana. El fruto es una baya seca de color amarillo verdoso envuelta en un cáliz parecido al papel y con forma de linterna que se vuelve marrón al madurar.

**Hábitat y distribución:** crece naturalmente hasta los 1500 m.s.n.m., es considerada una maleza en numerosos países, a menudo se encuentra en tierras cultivables, áreas de desechos y jardines; sus semillas se dispersan con facilidad. Es nativa del oeste de América del Sur, pero se ha introducido y naturalizado en muchas regiones tropicales y templadas de todo el mundo, incluidas América del Norte, Europa, África y Australia.

**Importancia:** cumple un importante papel por sus usos medicinales, ornamentales y por ser una maleza invasiva en algunas regiones. Sus usos tradicionales en medicina se enfocan en dolencias como la inflamación y sus semillas son una fuente de pectina. Es conocida como “planta espanta moscas” por su propiedad como insecticida, especialmente contra las moscas.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

*Nicotiana paniculata* L.



**Descripción:** *Nicotiana paniculata* conocido como “tabaco cimarrón” es una planta herbácea anual que alcanza hasta 1.5 m de alto; sus hojas son grandes, puberulentas en el envés y viscosos en el haz; inflorescencia en racimo paniculiforme, con flores amarillo verdosos, con una corola tubular; el fruto cápsula elíptica ovoide, de cáliz persistente, con un gran número de semillas pequeñas.

**Hábitat y distribución:** crece en los ecosistemas costeros y es nativo del oeste de Perú, pero se ha introducido a otras zonas donde es invasora.

**Importancia:** tiene importancia como planta ornamental, es apreciada por su aspecto y por atraer a los polinizadores. Desde el punto de vista científico, se utiliza en la investigación genética y los estudios han descubierto que es una “especie recalcitrante” en el cultivo de tejidos vegetales, lo que significa que es difícil de trabajar. Históricamente, las plantas de tabaco eran utilizadas por los pueblos indígenas para diversos fines, incluidos los rituales, y se han estudiado por sus posibles propiedades medicinales.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

*Nolana humifusa* (Gouan) I. M. Johnst.



**Descripción:** *Nolana humifusa* es una planta suculenta, postrada, a menudo descrita como un arbusto de bajo crecimiento con tallos y hojas glutinosos, glandulares-pubescentes. Sus flores son típicamente tubular-campanuladas, con lóbulos blancos o amarillentos y un centro azul oscuro.

**Hábitat y distribución:** es originaria del oeste de Perú, que crece en el bioma tropical estacionalmente seco. La distribución de *Nolana humifusa* se limita al norte de la costa de Perú, en los sitios de lomas y el bioma de sabana tropical estacionalmente seca. Se encuentra comúnmente en varias lomas a lo largo de la costa, incluyendo Cerro Cabezón, Cerro Campana, y lomas de Lima.

**Importancia:** esta especie es importante por su papel ecológico como especie clave en los ecosistemas desérticos costeros y como fuente de alimento para polinizadores como las abejas y otros insectos. También es apreciada en horticultura por su uso como atractiva cubierta vegetal resistente a la sequía o como planta colgante que florece desde el verano hasta el otoño.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NT	-



**Descripción:** *Solanum habrochaites* conocido como “tomate peludo” es una especie de tomate silvestre que se caracteriza por un aroma fuerte; las hojas son pubescentes, con tricomas glandulares y apéndices de anteras estériles largos y distintivos, flores de color amarillo dorado y pubescencia variable; el fruto es una baya globosa, de alrededor de 1–1.5 cm de diámetro, usualmente de color verde.

**Hábitat y distribución:** crece en una gama amplia de hábitats asociados al lado occidental de los Andes, desde bosques premontanos hasta bosques secos estacionalmente, a altitudes de 400 a 3600 m.s.n.m. Es originaria de Ecuador y Perú y se distribuye principalmente en la región andina de América del Sur, desde Ecuador hasta el centro de Perú.

**Importancia:** esta especie es genéticamente importante como recurso genético para mejorar los tomates cultivados (*Solanum lycopersicum*) debido a sus valiosas características, como la tolerancia al frío, la resistencia a las enfermedades y la resistencia a plagas. Contiene genes y compuestos que confieren estas resistencias, y los portainjertos de esta especie se utilizan para mejorar la tolerancia al estrés de los cultivares comerciales de tomate.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	LC	-

*Solanum montanum* L.



**Descripción:** *Solanum montanum*, es una planta herbácea perenne con porte relativamente bajo; tallos gruesos y glabrescentes; hojas simples ovado-lanceoladas y una inflorescencia cimosa, opuesta a las hojas, flores pentámeras con corola blanca; fruto tipo baya de color verdoso.

**HÁBITAT Y DISTRIBUCIÓN:** el hábitat de la planta es el desierto de ecosistemas costeros y vegetación de lomas, hasta aproximadamente 1000 m.s.n.m. y se distribuye desde Atacama en el norte de Chile hasta el norte de Perú.

**Importancia:** especie de gran importancia ecológica por su rol en la vegetación de lomas costeras del Perú y Chile, contribuye a la cobertura vegetal estacional y a la estabilización de suelos áridos. Presenta adaptaciones notables a la sequía y variabilidad morfológica significativa.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

*Solanum multifidum* Lam.



**Descripción:** *Solanum multifidum* es una especie herbácea que se caracteriza por sus tallos y hojas carnosos, a menudo alados; las hojas son muy variables, pueden ser pinnadas a tripinnadas, con 3-6 pares de pinnas primarias; flores hermafroditas, pentámeras, cáliz 3.3–5.5 mm; corola de 11–16 mm de diámetro, en general blanca, pero algunas veces con tonos azul claro, púrpura o violeta; fruto es una baya globosa.

**Hábitat y distribución:** se encuentra principalmente en el ecosistema de lomas costeras de Perú. Su distribución se restringe al norte de Chile y Perú con registros en los departamentos de La Libertad, Lima, Arequipa y Tacna.

**Importancia:** forma parte de la flora natural de ecosistemas frágiles en la costa de Perú y Chile, se estudia por sus posibles propiedades medicinales, típicas del género *Solanum* en general. Al igual que otras especies de *Solanum*, puede contener compuestos bioactivos como alcaloides esteroideos que tienen diversas aplicaciones terapéuticas, aunque es necesario seguir investigando al respecto.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-



**Descripción:** *Solanum peruvianum* es una especie de “tomate” silvestre, conocida por su pubescencia densa y aterciopelada; hojas compuestas, imparipinnadas, foliolo terminal usualmente es más grande que los laterales; flores con cáliz dividido hasta la base, corola rotada, tubos anterales curvados; fruto tipo baya. Es miembro del “grupo Eriopersicon” dentro del género.

**Hábitat y distribución:** se encuentra en las zonas subtropicales y tropicales de los Andes y crece en elevaciones de hasta 2 900 metros. Es originaria de Ecuador, las Islas Galápagos, Perú y el norte de Chile, también se ha introducido en California.

**Importancia:** *Solanum peruvianum* es importante por su papel como pariente silvestre del “tomate”, ya que proporciona una fuente de resistencia genética a enfermedades como el tizón y los virus para los cultivos modernos de tomate. También es significativo por sus funciones ecológicas, como la estabilización del suelo y la recuperación de tierras degradadas en los ecosistemas costeros, donde ayuda a los animales y contribuye a la conservación de los nutrientes y el carbono. Por último, es crucial para la investigación en materia de mejora genética, especialmente en el desarrollo de cultivos resistentes a la sequía mediante injertos y técnicas de edición genética.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	LC	-

## ORDEN LAMIALES FAMILIA ACANTHACEAE

*Dicliptera peruviana* (Lam.) Juss.



**Descripción:** *Dicliptera peruviana* fue descrita originalmente como *Justicia peruviana* por Lamarck y tiene varios sinónimos, entre ellos *Diapedium peruvianum*. Es una hierba de hasta 60 cm de altura, con poseen hojas opuestas, similar a *Justicia*, pero se diferencia porque sus tallos son más o menos 6 angulado y flores subtendidas por dos brácteas unidas parcialmente.

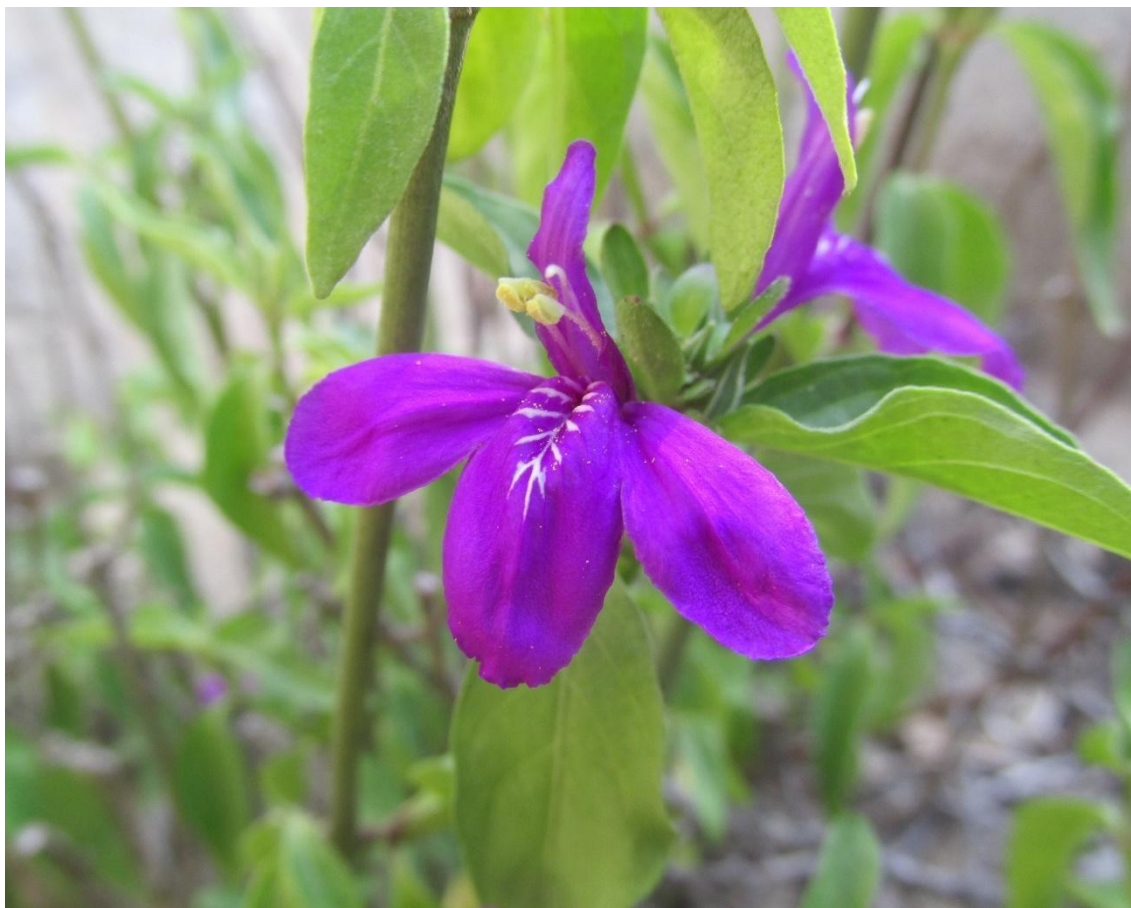
**Hábitat y distribución:** adaptada a ambientes de estacionalidad seca tropical. Se distribuye en Ecuador y Perú.

**Importancia:** *Dicliptera peruviana* es importante por su función ecológica como atrayente de polinizadores y planta hospedante, lo que favorece los ecosistemas locales y la biodiversidad. También es una fuente de material genético para estudios científicos, lo que puede ayudar a la clasificación y comprensión del género *Dicliptera*.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

*Justicia mirabiloides* Lam.



**Descripción:** Es una especie herbácea erecta o subarbusto que alcanza hasta 1,5 m de altura. Sus características principales son sus tallos cilíndricos con nudos peludos, hojas elípticas a lanceoladas con cistolitos y márgenes ciliados, e inflorescencias densas y espinosas; las flores son de color rojo púrpura o violeta; el fruto es una cápsula en forma de maza que contiene cuatro semillas lisas, negras o marrón oscuro.

**Hábitat y distribución:** crece especialmente los matorrales xeromorfos costeros y subcosteros, que son ecosistemas adaptados a condiciones de sequía estacional, suelos pobres (arenosos o pedregosos) y salinidad moderada. Se distribuye desde Centroamérica, el Caribe, hasta el noroeste de Sudamérica.

**Importancia:** esta especie es importante por ser componente de vegetación natural costera, donde es parte de las cadenas tróficas, atrayendo a insectos como abejas y mariposas.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

## FAMILIA BIGNONIACEAE

*Tourrettia lappacea* (L' Hér) Willd. ex L.f.



**Descripción:** *Tourrettia lappacea* es una especie herbácea trepadora monotípica de la familia Bignoniaceae, caracterizada por sus zarcillos finamente ramificados y espiralmente enrollados, foliolos membranáceos y serrados; fruto cápsula ovoide algo leñosa.

**Hábitat y distribución:** esta especie habita en ecosistemas de lomas costeras. Es nativa de las Américas y tiene una amplia distribución geográfica, que va desde México hasta Argentina.

**Importancia:** Como única especie de su género, tiene importancia botánica dentro de la familia Bignoniaceae, sirve como ejemplo de ciertas anatomía del tallo y adaptaciones para trepar. Su importancia también puede residir en su papel como fuente de alimento o componente de sus ecosistemas nativos, pero se necesita más investigación para comprender todo su valor ecológico y económico.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

## FAMILIA CALCEOLARIACEAE

*Calceolaria angustiflora* Ruiz & Pav.



**Descripción:** *Calceolaria angustiflora* es una especie arbustiva o subarbutivo de tallos erectos ascendentes; hojas ternadas, raramente decusadas; inflorescencia compuesta de 3-5-11 tripletes de cimas, cada una de ellas con 2-16 flores, con corola de color amarillo en forma de bolsa o globo con puntos rojos en la garganta, fruto en cápsula con numerosas semillas.

**Hábitat y distribución:** en nuestro país se encuentra en la costa, incluyendo las lomas costeras y las estribaciones de los andes. Es nativa de las Américas, con una importante concentración en la región andina; en Perú, se encuentra en Áncash, Arequipa, Cajamarca, La Libertad, Lima y Moquegua.

**Importancia:** tiene importancia por su potencial como fuente de pesticidas naturales y por su valor ornamental, los extractos de la planta y especies relacionadas han mostrado propiedades insecticidas contra gusano cogollero y la mosca de la fruta. El género también incluye numerosas especies ornamentales, comúnmente llamadas "flores de zapatilla", apreciadas por sus vistosas flores de forma única.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	LC	-



**Descripción:** *Calceolaria pinnata* es una especie herbácea anual variable, peluda glandular; con hojas pinnadas lobuladas; las flores son bilabiadas de color amarillo pálido con un labio inferior en forma de saco y dos estambres.

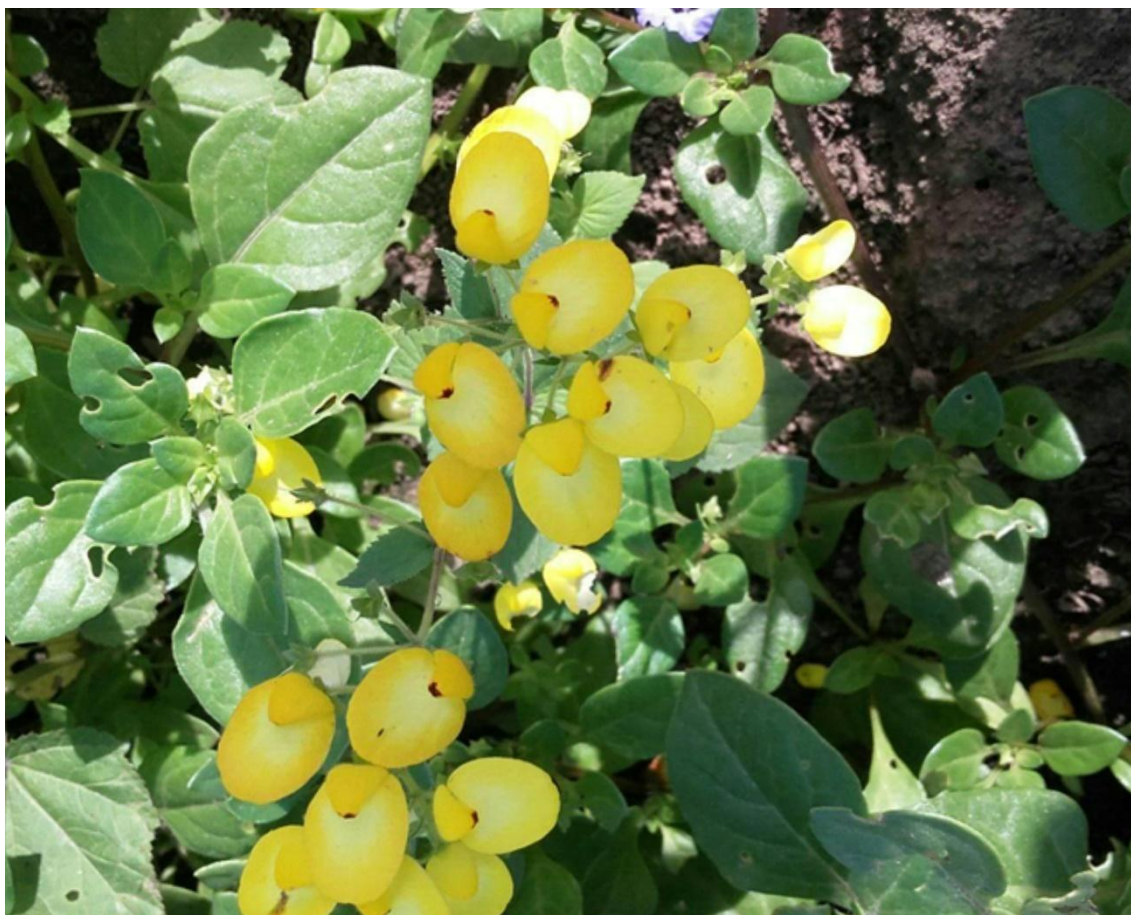
**Hábitat y distribución:** crece en hábitats con malezas o perturbados, además se ha registrado su presencia en las lomas costeras. Presenta un rango nativo desde México hasta Perú

**Importancia:** por el atractivo de sus flores tiene importancia en la horticultura por su valor ornamental, particularmente como una planta brillante en maceta y por sus flores amarillas únicas en forma de bolsillo. También tiene importancia ecológica como especie modelo para estudiar las estrategias de polinización del género *Calceolaria*, que depende de abejas especializadas, a menudo, utiliza aceites florales en lugar de néctar como recompensa. Además, es un tema de interés científico para comprender la evolución y diversificación de las plantas andinas.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	LC	-

*Calceolaria utricularioides* Hook. ex Benth.



**Descripción:** *Calceolaria utricularioides*, es una hierba conocida por sus flores infladas en forma de bolsa. Las características clave incluyen un ovario deprimido de color verde claro con una densa cubierta de pelos glandulares, un estilo largo y filiforme y un estigma tetralobulado.

**Hábitat y distribución:** es endémica de Perú, crece en lomas húmedas y bosques de neblina, en altitudes que varían entre los 500 y 3 650 metros. Se encuentra en los departamentos de Ancash, La Libertad.

**Importancia:** se le atribuye un valor científico, como parte del diverso género *Calceolaria*, su papel como planta atrayente de polinizadores y su uso ornamental en jardines. Como miembro de la familia especializada Calceolariaceae, se estudia por sus relaciones únicas entre plantas y polinizadores, particularmente cómo usa las recompensas del polen y néctar para las abejas solitarias, además por su contribución a la comprensión de la evolución de las plantas andinas y patagónicas.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	LC	-

## FAMILIA LAMIACEAE

*Salvia tubiflora* J. E. Sm.



**Descripción:** *Salvia tubiflora*, es una tierna planta perenne que puede crecer hasta 2,7 metros de altura. Se caracteriza por sus hojas grandes, en forma de corazón, de color amarillo verdoso; sus flores son de color rojo - anaranjado intenso, alargadas, tubulares, por que se le atribuye la denominación de “flor en forma de tubo”.

**Hábitat y distribución:** crece en el desierto o en biomas de matorral seco entre los 250 y 500 metros. Es nativa de una pequeña área del oeste de Perú y el norte de Chile, creciendo en el desierto o en biomas de matorral seco entre los 250 y 500 metros.

**Importancia:** tiene importancia como para atraer a los polinizadores de plantas, especialmente para los colibríes; se usa como planta ornamental y es un bajo mantenimiento y es popular por su follaje aromático. Tradicionalmente, sus parientes sudamericanos se usan para tratar enfermedades respiratorias y estomacales; algunas especies de *Salvia* muestran potencial como fuente de compuestos medicinales, aunque los usos medicinales específicos de *S. tubiflora* requieren más investigación.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

## FAMILIA PLANTAGINACEAE

*Galvezia fruticosa* J.F. Gmel.



**Descripción:** *Galvezia fruticosa* es un arbusto muy ramificado; hojas simples y opuestas; flores son bilabiadas, tubulares de rojo a blanco. La corola es tubular con un labio superior bilobulado y un labio inferior trilobulado, cuatro estambres fértiles y una cápsula globosa que se dehisce por los poros.

**Hábitat y distribución:** crece en bosques nublados y secos, zonas alteradas y laderas rocosas, y se encuentra en un rango de altitud que va desde el nivel del mar hasta los 1 500 metros sobre el nivel del mar. Se distribuye en la costa occidental de Perú y Ecuador continental, así como en las Islas Galápagos.

**Importancia:** tiene importancia por usos medicinales, como tratar la retención urinaria, y también es valorada por sus flores de color rojo brillante que atraen a polinizadores como los colibríes. La importancia primordial de *Galvezia fruticosa* parece ser ecológica por su hábitat nativo, como fuente de alimento para los polinizadores y su papel en su entorno.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

## FAMILIA SCROPHULARIACEAE

*Alonsoa meridionalis* (L. f.) Kuntze



**Descripción:** *Alonsoa meridionalis* es una especie perenne subarborescente o herbácea, siempreverde, con follaje verde que suele crecer entre 30 y 100 cm de altura; sus hojas son anchas, verdes, ovaladas y dentadas; flores de color escarlata a naranja, rojo o rosa.

**Hábitat y distribución:** crece en zonas secas y rocosas. Esta especie es originaria de América y presenta un área de distribución nativa que abarca desde el centro de México hasta Bolivia.

**Importancia:** es conocida comúnmente como “flor máscara”, es importante por su valor ornamental como planta de jardín de larga floración que atrae a polinizadores como abejas y mariposas. También tiene usos medicinales tradicionales para diversas dolencias.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

## ORDEN ASTERALES FAMILIA ASTERACEAE

*Acmella alba* (L'Hér.) R. K. Jansen



**Descripción:** *Acmella alba* es una especie que se caracteriza por su naturaleza herbácea erecta, perenne, ramificada y cabezas de flores blancas discoides. Tiene hojas ovaladas y se encuentra en la naturaleza y potencialmente se cultiva para usos alimenticios y medicinales.

**Hábitat y distribución:** se ha naturalizado y se encuentra en otros lugares, especialmente en zonas cálidas de las regiones tropicales de América del Sur y Central, con una distribución nativa que incluye Perú, Brasil, Ecuador, Colombia y Panamá.

**Importancia:** *Acmella alba*, comúnmente conocida como la "planta para el dolor de muelas", es importante por sus usos medicinales tradicionales, como aliviar el dolor de muelas y las llagas bucales debido a su contenido de spilantol, y sus aplicaciones modernas en los alimentos y como fuente potencial de nuevos medicamentos. Se valora por sus propiedades farmacológicas, que incluyen actividades analgésicas, antiinflamatorias, antimicrobianas e inmunoestimulantes.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-



**Descripción:** *Ageratina pichinchensis* es una planta herbácea, caracterizada por sus hojas opuestas que están dispuestas en ángulo recto entre sí. Las características clave incluyen su hábito de crecimiento vertical o ascendente, con tallos de hasta 1,5 metros de altura y racimos planos de cabezas de flores blancas que se convierten en pequeñas semillas con una cola plumosa. Anteriormente se clasificaba en el género *Eupatorium*.

**Hábitat y distribución:** es una planta que crece principalmente en biomas subtropicales. Su distribución se extiende desde México hasta Venezuela, Perú y Bolivia.

**Importancia:** es llamada "raíz de serpiente blanca", tiene tanto importancia medicinal tradicional como impactos negativos como especie invasora. Históricamente, su importancia se ha visto en su uso como remedio tradicional para diversas dolencias, incluida la detención del sangrado. También es un símbolo de protección en algunas culturas, sin embargo, es altamente tóxica, particularmente para el ganado y los humanos que consumen leche de vacas que han comido la planta, lo que provoca la "enfermedad de la leche".

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

*Encelia canescens* Lam.



**Descripción:** *Encelia canescens* es conocida también como "coronilla de fraile" o "sunchu" es un subarbusto perenne que alcanza una altura de hasta 80 cm; de follaje color verde pálido a gris; inflorescencia tipo capítulo, flores liguladas amarillas y las flores liguladas en un disco central oscuro.

**Hábitat y distribución:** es nativa del noroeste de América del Sur, y su distribución incluye partes de Bolivia, Chile y Perú. Crece en la cordillera de los Andes, alcanzando altitudes de hasta 2 000 y 3500 m.s.n.m. en Bolivia y Perú.

**Importancia:** tiene importancia ecológica como subarbusto perenne resistente a la sequía común en las regiones áridas, ayudando a prevenir la erosión del suelo y apoyando la biodiversidad. También tiene usos medicinales tradicionales en sus regiones nativas, incluido su uso como galactagogo y para tratar la retención urinaria. Algunos estudios científicos sugieren que tiene propiedades antioxidantes y antiinflamatorias, aunque la investigación está en curso.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

*Erigeron leptorhizon* DC.



**Descripción:** *Erigeron leptorhizon* conocida como “manzanilla silvestre” es una especie herbácea, anual, bienal o perenne con tallos erectos bien ramificados de 15 a 20 cm de alto; hojas alternas; inflorescencia dispuestos en capítulos con flores numerosas de color blanco y disco central amarillo; ruto tipo aquenio.

**Hábitat y distribución:** ocupa hábitats en lomas herbáceas, arbustivas y ladera rocosa. En el Perú se le puede encontrar en los departamentos de La Libertad, Ancash, Lima y Lambayeque.

**Importancia:** tiene importancia medicinal para combatir infecciones urinarias y problemas respiratorios. Asimismo, es una fuente importante para los polinizadores.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

*Ophryosporus peruvianus* (J. F. Gmel.) R. Rob.



**Descripción:** *Ophryosporus peruvianus* es una planta arbustiva efímera de 1 m de alto; tallo terete glabro; hojas aparentemente en fascículos por el poco desarrollo de las ramas laterales con corto pecíolo; inflorescencia dispuestas en capítulos espiciformes, laxas; pedunculados, involucro cilíndrico, filarias de 2-3 series, flores hermafroditas de color blanco; fruto aquenio de color negro; papus ausente.

**Hábitat y distribución:** *Ophryosporus peruvianus* es originaria de Ecuador y Perú, crece principalmente en el bioma tropical húmedo.

**Importancia:** es importante por sus propiedades antimicrobianas, uso medicinal tradicional en Perú para infecciones y como fuente de compuestos biológicamente activos en su aceite esencial. La investigación ha demostrado que tiene una actividad antimicrobiana significativa contra bacterias y hongos; los estudios preliminares han indicado potencial para otras actividades, como la inhibición enzimática.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

*Philoglossa purpureodisca* H. Rob.



**Descripción:** *Philoglossa purpureodisca* es una especie herbácea, caracterizada por un relieve en la superficie de la lámina foliar que da la impresión de estar inflada o rugosa y de una a pocas capítulos o cabezuelas de flores en tallos largos. El nombre se refiere al color púrpura (purpureo) en el centro del disco, que es típico de muchas plantas de este género y familia.

**Hábitat y distribución:** se encuentra en Colombia, Ecuador y Perú. En nuestro país se encuentra en varias localidades, en la costa norte, creciendo en declives y también en bordes de campos de cultivo.

**Importancia:** es de importancia por su rol ecológico y contribución a la biodiversidad, así como por su papel como fuente de alimento de sus flores que son especialmente visitados por las abejas, las mariposas y otros polinizadores. Son también fuente alimenticia para las larvas de diferentes insectos de la zona.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	LC	-

*Sonchus oleraceus* L.



**Descripción:** *Sonchus oleraceus* conocido comúnmente como “cerraja” es una especie herbácea anual, se caracteriza por una roseta basal de hojas y un tallo alto y hueco que produce cabezas de flores amarillas de 5-6 mm. Las características clave incluyen hojas suaves y pinnadas con márgenes puntiagudos y la secreción de una savia lechosa cuando se cortan. Sus frutos son aquenios comprimidos y arrugados con un papus de pelos finos y sedosos que ayudan a dispersar el viento.

**Hábitat y distribución:** es una planta de distribución cosmopolita que se originó en Eurasia y el norte de África, pero ahora se encuentra en casi todo el mundo. Ha sido introducida y naturalizada en lugares como América del Norte y del Sur. Su amplia distribución se debe en parte a su rápida dispersión y a su capacidad para crecer en hábitats alterados por los humanos.

**Importancia:** es importante por su valor nutricional y sus propiedades medicinales, que incluyen efectos antioxidantes, antiinflamatorios y antibacterianos. Se usa en la medicina tradicional para tratar diversas dolencias, como problemas hepáticos, enfermedades inflamatorias, problemas gastrointestinales y afecciones de la piel. Ecológicamente, la planta también sirve como huésped para depredadores beneficiosos, aunque también puede ser invasora en los cultivos.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

*Trixis cacalioides* (Kunth) D. Don



**Descripción:** *Trixis cacalioides* es un arbusto perenne, ramificada con tallos erectos, de forma elíptica a ovado hojas, y la terminal de inflorescencias de 5-7 flores blancas o amarillas. Su fruto es un aquenio lineal, papiloso, con un papus blanco o amarillo pálido de 2-3 hileras de pelos.

**Hábitat y distribución:** esta especie crece en laderas pedregosas con matorrales espinosos y puede habitar desde el nivel del mar hasta los 3 500 m, prosperando en áreas secas y rocosas, se encuentra en la costa, valles interandinos y valles occidentales. Su distribución abarca el sur de Ecuador, Perú y el norte de Chile.

**Importancia:** es importante por su papel en el ecosistema del desierto, ya que sirve como fuente de alimento crucial para insectos. También es un componente vital de los oasis de vegetación costera de lomas, proporcionando refugio y alimento a varios animales, aunque sus poblaciones son vulnerables a los cambios ambientales. Estudios recientes también destacan su uso potencial en etnobotánica y su importancia en el contexto de los esfuerzos de conservación.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-



**Descripción:** *Verbesina saubinetioides* es una especie herbácea a subarborescente, de porte erecto, generalmente ramificada, con tallos firmes, con pubescencia fina a escabrosa; hojas simples, opuestas y con superficie rugosa o áspera al tacto; inflorescencia en capítulos radiados, con brácteas imbricadas en varias series; flores liguladas no muy numerosas; fruto con vilano reducido.

**Hábitat y distribución:** crece en ecosistemas de clima templado a templado-frío, en zonas andinas y subandinas, creciendo en laderas, matorrales abiertos, bordes de caminos, campos abandonados y áreas con vegetación secundaria. Se ha registrado su presencia principalmente en Perú y de manera más puntual en zonas andinas de Ecuador y Bolivia

**Importancia:** es conocida principalmente por sus impactos negativos en su medio ambiente, como ser una planta invasora tóxica que puede causar la muerte del ganado y desplazar a las especies nativas. Si bien, el género *Verbesina* tiene un historial de usos medicinales tradicionales para dolencias como problemas gastrointestinales y afecciones de la piel, falta información fácilmente disponible que detalle específicamente la importancia medicinal u otros usos positivos.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

*Wedelia latifolia* DC.



**Descripción:** *Wedelia latifolia* es una especie herbácea, perenne, de porte rastroso a decumbente; tallos postrados o ascendentes; hojas son simples, opuestas, de forma ovada a ampliamente ovada, de textura algo coriácea; inflorescencia es un capítulo solitario y axilar o terminal; fruto pequeño con vilano reducido a ausente.

**Hábitat y distribución:** es una planta muy extendida nativa de América tropical y ahora se encuentra a nivel mundial en muchas regiones cálidas, incluidas África, Asia, Oceanía y partes de Europa. Se considera una especie invasora en muchas áreas.

**Importancia:** tiene importancia tanto medicinal como ambiental, aunque también se considera una especie invasora en algunas áreas. Medicinalmente, se usa en la medicina tradicional para curar heridas, aliviar el dolor, tratar la tos y como sustituto de otras hierbas medicinales, mientras que los compuestos dentro de la planta han mostrado posibles propiedades antioxidantes, antimicrobianas y anticancerígenas. Ambientalmente, se valora en el paisajismo por su cobertura vegetal de rápida propagación y bajo mantenimiento, pero su potencial invasivo significa que debe plantarse con precaución para evitar dañar los ecosistemas locales.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

## ORDEN DIPSACALES FAMILIA CAPRIFOLIACEAE

*Valeriana chaerophylloides* Sm.



**Descripción:** *Valeriana chaerophylloides* es una planta herbácea anual. Sus características principales incluyen tallos delgados y poco ramificados, folíolos profundamente recortados con márgenes dentados a pinnatífidos e inflorescencias abiertas en forma de cima.

**Hábitat y distribución:** crece en regiones subtropicales de América, es originaria de Colombia, Ecuador, Panamá y Perú.

**Importancia:** la importancia de esta especie radica en su papel como macrófita en los ecosistemas fluviales andinos, donde su presencia y abundancia proporcionan información sobre la calidad del agua y las condiciones ambientales. También es una especie de interés para el código de barras de ADN, que ayuda en la identificación de plantas y en los esfuerzos de conservación, particularmente en las formaciones únicas de Lomas en Perú. Además, sus propiedades medicinales históricas y potenciales son objeto de estudio.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

*Valeriana pinnatifida* Ruíz & Pav.



**Descripción:** *Valeriana pinnatifida* es una especie herbácea perenne con tallos erectos, hojas pinnadamente divididas y flores pequeñas de color blanco o rosa pálido agrupadas en inflorescencias.

**Hábitat y distribución:** es una especie endémica de Perú, encontrándose en las zonas andinas entre los 3 300 y 5 000 metros de altitud, específicamente en laderas rocosas y pajonales. Su distribución se concentra en los Andes y las punas de Perú. Se le encuentra también en las formaciones lomaes de la costa del Perú.

**Importancia:** la importancia de *Valeriana pinnatifida* reside en sus usos tradicionales como sedante, hipnótico y tranquilizante, especialmente en la medicina popular andina de Perú. Aunque se necesita más investigación sobre esta especie en particular, se pueden inferir sus beneficios basándose en los usos de otras especies de como *Valeriana officinalis*, que se utiliza para tratar trastornos del sueño, ansiedad y el alivio de dolores musculares.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NT	-

## ORDEN APIALES FAMILIA APIACEAE

*CyclospERMUM laciniatum* (DC.) Constance



**Descripción:** *CyclospERMUM laciniatum* es una especie herbácea anual de tallos delgados de 15 a 20 cm de alto. Hojas oblongo-lobadas, ternadas, luego 1-2 pinnada. Inflorescencias dispuestas en umbelas axilares. Flores verduzcas a blanco-rosados. Fruto ovoide

**Hábitat y distribución:** es una planta anual que crece en el desierto o en el bioma de matorrales secos, nativa de regiones como las Galápagos, Perú y Chile.

**Importancia:** conocida comúnmente como “planta de la brújula”, es importante por su uso como medicina tradicional. También proporciona una resina utilizada para masticar chicle y tiene un efecto diurético.

**Estado de conservación:**

DS N° 043-2006-AG	IUCN -2025	CITES - 2018
-	NE	-

## INDICE ALFABÉTICO

<b>A</b>		<b>E</b>	
<i>Acmella alba</i>	7, 60, 103	<i>Elaphoglossum minutum</i>	3, 8, 12
<i>Adiantum digitatum</i>	3, 8, 9	<i>Encelia canescens</i>	7, 60, 105
<i>Adiantum subvolubile</i>	3, 8, 10	<i>Eragrostis mexicana</i>	19
<i>Ageratina pichinchensis</i>	7, 60, 104	<i>Eragrostis nigricans</i>	19
<i>Ageratina sternbergiana</i>	60	<i>Eragrostis peruviana</i>	20
<i>Alonsoa meridionalis</i>	7, 60, 102	<i>Eremocharis longiramea</i>	61
<i>Alternanthera albotomentosa</i>	58	<i>Erigeron leptorhizon</i>	7, 60, 106
<i>Alternanthera halimifolia</i>	5, 58, 62	<i>Erodium malacoides</i>	5, 34, 51
<i>Apodanthera ferreyrana</i>	4, 33, 42	<i>Espositoa melanostele</i>	5, 58, 65
<i>Aristida adscensionis</i>	19	<i>Euphorbia eriophora</i>	5, 34, 49
<i>Asplenium praemorsum</i>	3, 8, 11	<i>Euphorbia viridis</i>	5, 34, 50
<i>Atriplex rotundifolia</i>	5, 58, 63	<i>Exodeconus maritima</i>	6, 59, 83
<i>Avena fatua</i>	19	<i>Exodeconus prostratus</i>	59
<i>Avena sterilis</i>	19		
<b>B</b>		<b>F</b>	
<i>Baccharis linearifolia</i>	60	<i>Festuca myuros</i>	20
<i>Begonia geraniifolia</i>	4, 33, 41	<i>Fuertesimalva chilensis</i>	5, 34, 53
<i>Begonia octopetala</i>	33	<i>Fuertesimalva macrocarpa</i>	34
<i>Boerhavia coccinea</i>	58	<i>Fuertesimalva pennellii</i>	5, 34, 54
<i>Borzicactus icosagonus</i>	5, 58, 66	<i>Furcraea occidentalis</i>	3, 19, 21
<i>Bowlesia palmata</i>	61		
<i>Bromus catharticus</i>	19	<b>G</b>	
<i>Browallia americana</i>	6, 59, 82	<i>Galium aparine</i>	59
		<i>Galvezia fruticosa</i>	7, 60, 101
<b>C</b>		<i>Geranium limae</i>	34
<i>Calandrinia alba</i>	58		
<i>Calceolaria angustiflora</i>	7, 60, 97	<b>H</b>	
<i>Calceolaria pinnata</i>	7, 60, 98	<i>Heliotropium angiospermum</i>	6, 59, 78
<i>Calceolaria utricularioides</i>	7, 60, 99	<i>Heliotropium arborescens</i>	6, 59, 79
<i>Cardiospermum corindum</i>	34	<i>Hypericum silenoides</i>	34
<i>Castilleja scorzonifolia</i>	60		
<i>Chionopappus benthamii</i>	60	<b>I</b>	
<i>Cistanthe lingulata</i>	6, 58, 71	<i>Ipomoea dubia</i>	6, 59, 81
<i>Cistanthe paniculata</i>	6, 58, 72	<i>Ipomoea dumetorum</i>	59
<i>Coccoloba gracilis</i>	58	<i>Ismene amancaes</i>	3, 19, 22
<i>Crassula connata</i>	33		
<i>Cristaria multifida</i>	34	<b>J</b>	
<i>Croton alnifolius</i>	5, 34, 48	<i>Jaltomata truxillana</i>	59
<i>Cryptantha parviflora</i>	59	<i>Jarava ichu</i>	20
<i>Cryptocarpus pyriformis</i>	58	<i>Jobinia formosa</i>	6, 58, 74
<i>Cuscuta foetida</i>	6, 59, 80	<i>Justicia mirabiloides</i>	7, 60, 95
<i>Cuscuta grandiflora</i>	59		
<i>Cyclanthera mathewsii</i>	4, 33, 43	<b>L</b>	
<i>Cyclosporum laciniatum</i>	7, 61, 115	<i>Lantana scabiosiflora</i>	60
		<i>Lomanthus truxillensis</i>	60
<b>D</b>		<i>Lycianthes lycioides</i>	6, 59, 84
<i>Dalea onobrychis</i>	4, 33, 35	<i>Lycium americanum</i>	6, 59, 85
<i>Daucus montanus</i>	61	<i>Lycium boerhaviifolium</i>	6, 59, 86
<i>Dicliptera montana</i>	60		
<i>Dicliptera peruviana</i>	6, 60, 94		
<i>Drymaria paposana</i>	5, 58, 70		

<i>Lycium stenophyllum</i>	59	<i>Pteridium esculentum</i>	3, 8, 15
		<i>Puya ferruginea</i>	4, 19, 25
<b>M</b>		<b>S</b>	
<i>Maytenus orbicularis</i>	4, 33, 45	<i>Salpianthus purpurascens</i>	5, 58, 64
<i>Melocactus peruvianus</i>	5, 58, 67	<i>Salvia tubiflora</i>	7, 60, 100
<i>Mentzelia scabra</i>	58	<i>Scutia spicata</i>	4, 33, 40
<i>Mirabilis viscosa</i>	58	<i>Senecio truxillensis</i>	60
<i>Monnina herbacea</i>	33	<i>Serpocaulon lasiopus</i>	3, 8, 14
<i>Monnina pterocarpa</i>	33	<i>Sicyos baderoa</i>	4, 33, 44
<i>Morisonia crotonoides</i>	5, 34, 55	<i>Sida jatrophioides</i>	34
<i>Morisonia scabrída</i>	5, 34, 56	<i>Solanum habrochaites</i>	6, 59, 90
<b>N</b>		<i>Solanum mochiquirense</i>	59
<i>Nama dichotoma</i>	59	<i>Solanum montanum</i>	6, 59, 91
<i>Nasa chenopodiifolia</i>	58	<i>Solanum multifidum</i>	6, 59, 92
<i>Neoraimondia arequipensis</i>	5, 58, 68	<i>Solanum peruvianum</i>	6, 59, 93
<i>Nicandra john-tyleriana</i>	59	<i>Solanum pimpinellifolium</i>	60
<i>Nicandra physalodes</i>	6, 59, 87	<i>Solanum radicans</i>	60
<i>Nicotiana paniculata</i>	6, 59, 88	<i>Sonchus oleraceus</i>	7, 60, 109
<i>Nolana humifusa</i>	6, 59, 89	<i>Stellaria cuspidata</i>	58
<b>O</b>		<i>Stenomesson flavum</i>	3, 19, 23
<i>Oenothera laciniata</i>	5, 34, 52	<b>T</b>	
<i>Ophryosporus galioides</i>	60	<i>Tara spinosa</i>	4, 33, 38
<i>Ophryosporus peruvianus</i>	7, 60, 107	<i>Tillandsia disticha</i>	4, 19, 26
<i>Opuntia quitensis</i>	5, 58, 69	<i>Tillandsia latifolia</i>	4, 19, 27
<i>Oxalis lomana</i>	33	<i>Tillandsia purpurea</i>	4, 19, 28
<i>Oxalis megalorrhiza</i>	4, 33, 46	<i>Tillandsia recurvata</i>	4, 19, 29
<i>Oxalis pachyrhiza</i>	33	<i>Tillandsia somnians</i>	4, 19, 30, 120
<b>P</b>		<i>Tillandsia usneoides</i>	4, 19, 31
<i>Palaua moschata</i>	34	<i>Tinantia erecta</i>	19
<i>Palaua rhombifolia</i>	34	<i>Tiquilia paronychioides</i>	6, 59, 77
<i>Parietaria debilis</i>	33	<i>Tournefortia microcalyx</i>	6, 59, 76
<i>Parkinsonia aculeata</i>	4, 33, 36	<i>Tourretia lappacea</i>	7, 60, 96
<i>Parkinsonia praecox</i>	4, 33, 37	<i>Trixis cacalioides</i>	7, 60, 110
<i>Paspalum candidum</i>	20	<i>Tropaeolum minus</i>	34
<i>Paspalum penicillatum</i>	20	<i>Tropaeolum peltophorum</i>	5, 34, 57
<i>Paspalum racemosum</i>	4, 20, 32	<b>V</b>	
<i>Passiflora suberosa</i>	5, 34, 47	<i>Vachellia aroma</i>	4, 33, 39
<i>Pelexia matucanensis</i>	19	<i>Valeriana chaerophylloides</i>	7, 61, 113
<i>Peperomia dolabriformis</i>	3, 16, 17	<i>Valeriana pinnatifida</i>	7, 61, 114
<i>Peperomia galioides</i>	3, 16, 18	<i>Varronia macrocephala</i>	59
<i>Peruviasclepias aliciae</i>	58	<i>Vasconcellea candicans</i>	34
<i>Philibertia solanoides</i>	6, 59, 75	<i>Verbesina saubinetioides</i>	7, 60, 111
<i>Philoglossa peruviana</i>	60	<i>Villanova oppositifolia</i>	61
<i>Philoglossa purpureodisca</i>	7, 60, 108	<b>W</b>	
<i>Pitcairnia lopezii</i>	4, 19, 24	<i>Wedelia calycina</i>	61
<i>Pleopeltis pycnocarpa</i>	3, 8, 13		
<i>Polypogon interruptus</i>	20		

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Alonso, C. y Jesús, R. (2021). Problemática socioambiental de las lomas costeras de Lima: una revisión. *Revista de Ciencias Sociales*. 2(2),18-28. <https://socialinnovasciences.org/ojs/index.php/sis/article/view/50/60>
- Angiosperm Phylogeny Group IV. (2016). An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV. *Bot. J. Linn. Soc.* 181, 1–20.
- Brako, L. & J. L. Zaruchi. (1993). Catalogue of the flowering plants and Gymnosperms of Perú. Edit. Missouri Botanical Garden, USA, p. 1285.
- CBD, (2016). Convention of Biological Diversity. Updated Analysis of the Contribution of Targets Established by Parties and Progress towards the Aichi Biodiversity Targets. UNEP/CBD/COP/13/8/Add.2/Rev.121 November 2016.
- Cornejo-Badillo, V.R., Collazos-Huamán, J.L., Wong-Sato, A.A., Cruz-Ledesma, K.C. y Garzon-Flores, A. (2023). Composición florística y riqueza de la flora vascular de las Lomas de Mangamarca, Lima, Perú, durante el período 2013-2014. *Actual. Biol.* 45(118): 1-18. DOI: 10.17533/udea.acbi.v45n118a03
- Dillon, M.O., Nakazawa, N. & Leiva Gonzáles, S. (2003). The Lomas Formations of Coastal Peru: Composition and Biogeographic History. *Fieldiana Botany new series*, (43), 1-9. En Jonathan Haas and Michael O. Dillon, Editors. *El Niño in Peru: Biology and Culture Over 10,000 Years*.
- Dillon, M. O.; S. Leiva; M. Zapata; P. Lezama & V. Quipuscoa. (2011). Floristic Checklist of the Peruvian Lomas Formations. *Arnaldoa* 18 (1), 07-32.
- Flores, S., Van Meerbeek, K., Van Mechelen, C. and Palacios, J. (2023). Native lomas species of Peru as potential plants for urban green in Lima. *Acta Hort.* 1374, 101-108 DOI: 10.17660/ActaHortic.2023.1374.13 <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2023.1374.13>
- Gentry, A. H. (1993). A Field Guide to the Families and Genera of Woody Plants of Northwest South America (Colombia, Ecuador, Peru), with Supplementary Notes on Herbaceous Taxa. Conservation International.
- Gonzales, F.N. , Craven, D. & Armesto, J.J. (2023). Islands in the mist: A systematic review of the coastal lomas of South America. *Journal of Arid Environments*. 211,104942. [doi.org/10.1016/j.jaridenv.2023.104942](https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2023.104942)
- Heywood, V., (2017). Plant conservation in the Anthropocene e challenges and future prospects. *Plant Divers.* 39, 314-330.
- Heywood, V. H. (2019). Conserving plants within and beyond protected areas - still problematic and future uncertain. *Plant Diversity*, 41(2), 36-49. <https://doi.org/10.1016/j.pld.2018.10.001>.
- IUCN. (2025). The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2. <https://www.iucnredlist.org>.

- Johnson Marimuthu, A. G., Janarthanan, G., Arumugam, S., Narayanan, J. & Narayani, M. (2014). Antioxidant, Larvicidal, and Cytotoxic Studies on *Asplenium aethiopicum* (Burm. f.) Becherer. *International Scholarly Research Notices* Vol. 2014, Article ID 876170, <http://dx.doi.org/10.1155/2014/876170>
- Johnson Marimuthu, A. G., Janarthanan, G., Rocha, J. E., de Almeida, R. S., de Vasconcelos, J. E. L., dos Santos, F. A. V., de Farias, P. A. M., & Coutinho, H. D. M. (2023). Chemical characterization and in vitro anticancer effect of *Asplenium aethiopicum* (Burm. f.) Becherer. *South African Journal of Botany*, 154, 372–379.
- León B., A. Cano & K.Young. (2002). Los helechos de las lomas costeras del Perú. *Arnaldoa*. 9(2), 7 - 42.
- León, B., Roque, J., Ulloa-Ulloa, C., Pitman, N., Jørgensen, P. M., Cano, A., eds. (2006). El Libro Rojo de Las Plantas Endémicas del Perú. *Revista Peruana de Biología* 13 (2), 1-980. <https://doi.org/10.15381/rpb.v13i2.1944>.
- Leiva, S., Zapata, M., Gayoso, G., Chang, L., Dillon, M. O., & Quipuscoa, V. (2014). Diversidad florística de la Loma Cerro Campana, Provincia Trujillo, Departamento La Libertad - Perú. *Arnaldoa*, 21(1), 187-220.
- Medina-Tafur et al. (2023). Área de conservación privada Lomas del Cerro Campana: potencial ecoturístico del norte del Perú. *Revista de Investigación Científica REBIOL*, 43(1), 32-45.
- MINAM. (2016). Resolución Ministerial N° 192-2016-MINAM. <file:///G:/LIBROS/FLORA%20ACP%20CERRO%20CAMPANA/1409551-3.pdf>
- Mostacero, J., F. Mejia & O.Gamarra. (2009). *Fanerógamas del Perú: Taxonomía, Utilidad y Ecogeografía*. Trujillo, Perú: Edit. Normas Legales. 1331 pp.
- Pelaez-Pelaez, F., Alarcón-Rojas, N., Mejía-Coico, F., Rodríguez-Ruiz, C., Seminario-Rebolledo, M., Zelada-Estraver, W., & Medina-Tafur, C. (s.f.). *Flora del ACP Lomas del Cerro Campana, La Libertad – Perú*. Universidad Nacional de Trujillo, Facultad de Ciencias Biológicas. <https://sientetrujillo.com/wp-content/uploads/2022/04/Guia-de-la-Flora-de-Lomas-del-Cerro-Campana.pdf>
- Perú. (2006). Decreto Supremo N.º 043-2006-AG. Categorización de especies amenazadas de flora silvestre. *El Peruano*.
- Pollack, L., Rodríguez, E., Leiva, S., Saldaña, I., Alvítez, E., Briceño, J. & Gayoso, G. (2020). Amenazas y desastres antrópicos frecuentes en el Área de Conservación Privada (ACP) Lomas Cerro Campana (provincias Trujillo y Ascope, región La Libertad, Perú). *Arnaldoa* 27 (1), 83-98. <http://doi.org/10.22497/arnaldoa.271.27103>
- Sanin, D. (2006). *Serpocaulon* A.R. Sm. (Polypodiaceae l.), una revisión al género de helechos con forma de serpiente. *Revista Universidad de Caldas*. 89-103
- Steffen, W., Rockstrom, J., Richardson, K., et al., (2018). Trajectories of the earth system in the anthropocene. *Proc. Natl Acad. Sci.* 115, 8252-8259.

Stein, B.A., Staudt, A., Cross, M.S., et al., (2013). Preparing for and managing change: climate adaptation for biodiversity and ecosystems. *Front. Ecol. Environ.* 11, 502-510.

The International Plant Names Index Collaborators (2019). International Plant Names Index. Checklist dataset <https://doi.org/10.15468/uhllmw> accessed via GBIF.org on 2025-11-08.

Thomas, C.D., & Gillingham, P.K., (2015). The performance of protected areas for biodiversity under climate change. *Biol. J. Linn. Soc.* 115, 18-730.

Tomou, E.-M. & Skaltsa, H. (2018). Natural Product Communications Phytochemical Investigation of the Fern *Asplenium ceterach* (Aspleniaceae). *Tropical Journal of Pharmaceutical*; 10(5): 681-692. <https://doi.org/10.4314/tjpr.v10i5.18>

WFO (2025): *Tillandsia somnians* L.B.Sm . : <http://www.worldfloraonline.org/taxon/wfo-0000585157> . Consultado el: 29 de noviembre de 2025'